



COLLECTION
OF
WILLIAM SCHAU
©
PRESENTED
TO THE
NATIONAL MUSEUM
MCMV

12

ILLUSTRATIONS OF NATURAL HISTORY.

Wherein are exhibited

Upwards of Two Hundred and Twenty FIGURES
OF
EXOTIC INSECTS,
According to their different GENERA;

Very few of which have hitherto been figured by any AUTHOR,
Being engraved and coloured from NATURE, with the greatest ACCURACY,
and under the AUTHOR's own INSPECTION,

On FIFTY COPPER-PLATES.

With a particular DESCRIPTION of each INSECT:
Interperfed with REMARKS and REFLECTIONS on the NATURE and PROPERTIES
of many of them.

By D. D R U R Y.

To which is added,

A TRANSLATION into FRENCH.

———The Men
Whom Nature's Works can charm, with God himself
Hold Converse; grow familiar, Day by Day,
With his Conceptions, act upon his Plan;
And form to his, the Relish of their Souls.

AKENSIDE.

V O L. II.

L O N D O N:

Printed for the A U T H O R,

And fold by B. WHITE, at Horace's Head in Fleet-street. 1773.

8 QL
466
D79
V. 2
R 3.
ENT

P R E F A C E.

TO gratify a laudable curiosity, and lead the mind to the exercise of one of its noblest faculties, was the motive that first encouraged me to publish a work of this kind. How far it has answered these ends, what pleasure it has produced, of what benefit or advantage it has been to mankind, by inducing them to contemplate the admirable works of Providence, and trace its wisdom and goodness through the medium of this branch of the history of nature, are circumstances, the confined sphere of life in which I have hitherto moved, has not given me those opportunities of knowing that I could wish. But the kind reception the first volume of this work has met with, seems to justify the opinion that it has not been written in vain.

In the Preface to my former volume, I told my readers, that my design of giving an addition to that work, would entirely depend on the reception the public should be pleased to give it. I was willing to have some proof of the public approbation, before I ventured rashly to engage further in so considerable an expence as the engraving and colouring the plates, &c. which was too great for me to incur without a prospect of a reimbursement.

It is now with the utmost pleasure I can declare, that I have the greatest reason to be satisfied on that head; the world has generously encouraged my first attempt, and it is to that cause the present volume owes its appearance. The quick sale of a great number of copies, on the first publication, was a proof of the great progress Natural History had made; and gave me the utmost hopes a continuation might be equally as acceptable, if conducted on the same plan, and rendered as agreeable by the exertion of the artist's abilities. I have now the satisfaction of offering a volume to the public not inferior to the first.

J'ENTREPRIS cet ouvrage excité par le desir de satisfaire une curiosité louable, et d'engager l'ame dans l'exercice d'un de ses plus nobles facultés. Ma situation dans la société ne me fournit point les occasions de sçavoir autant que je le souhaittrois, quel succes la premiere partie a pu avoir, quel plaisir elle a pu donner à ses lecteurs, ou quel bien elle a pu produire en les engageant à contempler les ouvrages de l'Etre supreme, à tracer l'immensité de sa sagesse dans cette partie de l'histoire naturelle que j'y ai traité. La reception qu'a eu mon premier volume a été pourtant si favorable, que je puis me flatter qu'il n'a pas été tout à fait inutile.

J'informai mes lecteurs, dans la preface a ce premier tome, que l'exécution du dessein que j'avois formé d'en donner une suite dependoit entierement de son succes. Je souhaitai d'avoir quelque preuve de l'approbation du public, à fin de ne me point engager temerairement dans une depense aussi considerable, que de faire graver et enluminer les planches, depense que je n'étois nullement en état de supporter à moins de pouvoir esperer de me voir remboursé.

Sur ce point la, je puis à present avec le plus sensible plaisir declarer avoir reçu entiere satisfaction; cet ouvrage a plu, j'en donne ici la suite. Le grand nombre d'exemplaires vendus des la publication prouvoit assez que l'étude de l'histoire naturelle n'étoit plus negligé, et me fit esperer qu'une continuation de mon ouvrage sur le meme plan avec des planches executées par le même artiste ne seroit point meprisée; j'ai à present le plaisir offrir un volume nullement inferieur au premier.

It is a pleasing reflection to consider the great strides natural history is making in this kingdom, as well as in other parts of the world; and the many publications on the various subjects of nature, that have made their appearance within these last three or four years, is a circumstance that must give every man of a liberal mind the greatest satisfaction. We see persons, skilled in natural history, receiving encouragements and rewards from men of rank and property, according to their respective abilities. Some are encouraged to pursue their studies in foreign parts, and investigate the secrets of nature among the trees and plants; others are employed in discovering countries, and searching the shores of coasts, hitherto unknown, for subjects that will afford either profit or speculative pleasure; while the artist at home is not neglected and abandoned, but meets the reward his merit entitles him to.

Natural history has, certainly, less reason to court the favour and protection of mankind than many other branches of knowledge; as the pursuit of it, either as a science, or amusement, is so replete with pleasure, that it is hardly possible to refuse it our approbation and encouragement, so soon as we give ourselves the least time to enquire into its merits; and we are often stimulated to pursue it from the appearance of that inexhaustible store of entertainment it is sure to afford. It is therefore less to be wondered at that publications on these subjects are more numerous than formerly; as the desire of communicating knowledge and happiness is irresistible, and men, for their own sakes, will be induced to follow the tracks, where the enjoyment of unallayed pleasure lies within their grasp.

I shall not dwell any longer on this part of the subject, but inform the reader, that the same plan, of giving *just* and accurate figures, that was followed in the first volume, is continued in this. The utmost care and nicety has been observed, both in the outlines, and engraving. Nothing is strained, or carried beyond the bounds nature has set; and whoever will compare the engravings with the

On ne peut réfléchir sans plaisir sur le progrès rapide que fait actuellement l'étude de la Nature dans ce pays ci, aussi bien que chez l'étranger, et le grand nombre des publications qu'on a vu paraître sur les diverses parties de cette science, dans l'espace de trois ou quatre années, doivent donner à tous ceux qui s'y intéressent, la plus vive satisfaction. Ceux qui s'appliquent avec succès à l'étude de la nature sont encouragés, et reçoivent la salaire du à leur mérite des autres aux quels le rang ou les richesses ont fournis les moyens de faire le bien. Quelques uns sont employés à perfectionner la science botannique, en poussant leur recherches dans les pays les plus éloignés, d'autres cherchent des contrées encor inconnues, d'où ils pourront apporter des sujets également propres à compenser les peines et les risques du commerçant et à gratifier la curiosité des amateurs de la nature, tandis que l'artiste occupé chez soi à communiquer leurs decouvertes ne s'y trouve point abandonné.

Ceux qui sont engagés par inclination dans l'étude de l'histoire naturelle, trouvent tant de satisfaction dans sa poursuite, qu'ils ne doivent point pretendre au patronage du public autant que des autres qui poursuivent des taches également utiles, mais plus pénibles et moins agréables, les plaisirs que leur offre cet etude paroissant sans fin, ils se trouvent entraînés par le desir d'en jouir pleinement, et pour cette raison on doit s'étonner, moins que les publications sur ce sujet sont si fréquentes et nombreuses, puisqu'on trouve, tant de plaisir à suivre ses inclinations, et de satisfaction à communiquer ce qu'on sçait.

Je quitterai ici ce sujet, pour avertir mes lecteurs que dans ce volume comme dans l'autre, je me suis appliqué sur tout à copier exactement la nature; les desseins et la graveure ont été exécutés avec égal soin, et je me flatte que ceux qui se donneront la peine de comparer mes figures avec leurs originaux, avou'ront que l'imagination n'a rien fournie, et que les couleurs sont telles qu'elles se trouvent sur l'insecte même.

Ce

DSI

the originals, I flatter myself will allow, that nothing is borrowed from fancy, or any colour given to an insect that does not really exist in the subject intended to be represented.

It is true, the want of those remarks and observations on their natural history, similar to those inserted in my first volume, is a circumstance I have great reason to lament. I mentioned my opinion of the cause in my former address, in which I have since been confirmed by repeated proofs; and notwithstanding the great labour and trouble I have been at, not only in procuring the subjects of the present volume, but in endeavouring also to get the natural history of some of the most extraordinary of them, I have not been able to obtain one single piece of information proper to be laid before the public.

It is to little or no purpose to make further enquiry into the reasons of this want of curiosity, among all ranks of people, situated in distant climates, more than I have already done. I find it is so; and whether it proceeds from an ill-judged pride, in thinking such minute animals below their notice, or whether it arises from that languor of mind, as well as of body, that generally prevails in warm climates, is a matter of no consequence to mankind; the world is not benefited by their situations, and we must be content to remain in our present ignorance, till Providence shall think proper to give us a second Swammerdam, or Reaumur, &c. and place him in a distant part of the globe, for the advantage of the human race.

It is necessary to mention, that both the descriptions, and engravings, were finished about the beginning of the year 1771; and as some of the insects are mentioned as non-descripts, that since that time have appeared in other works, I hope I shall not be considered as guilty of an imposition on that account.

The present age has made great improvements in *entomology*, as well as other parts of natural history. The many publications that have appeared on that subject within these two years, are proofs how well works of this kind are received; and as all iconographers aim at giving representations of unfigured subjects, it is no wonder if some

VOL. II.

contained

Ce n'est pas sans regret que je me vois hors d'état de faire des observations sur l'histoire naturelle des insectes contenus dans ce tome comme dans l'autre, j'y ai parlé des causes de la difficulté qu'on trouve d'en obtenir, et je ne me trouve que trop bien confirmé dans mon idée, car malgré toutes les peines que je me suis donné tant pour procurer les sujets que pour apprendre l'histoire de quelques uns des plus extraordinaires, je n'ai rien pu savoir que mérite l'attention du public.

Il ne seroit qu'en vain que nous tachions d'apprendre les raisons du peu de curiosité témoignée sur cette matière, par les habitans des pays chauds, le fait existe, et si un faux orgueil ou cette débilité d'esprit autant que du corps qui caractérise les habitans de l'Orient en est la cause nous importe peu; nous ne profitons rien de leur situation, et nous devons être contents de rester dans l'ignorance ou nous sommes encore sur l'histoire naturelle de ces pays, jusqu'à ce qu'il plaira à la Providence d'y faire naître un Swammerdam ou un Reaumur pour nous l'apprendre.

Quelques uns des insectes que j'ai annoncé dans ce volume comme nouveaux, se trouvant à présent dans des autres ouvrages, je dois observer que mes descriptions aussi bien que les planches furent déjà exécutées vers le commencement de l'an 1771; ainsi je puis espérer que mes lecteurs ne m'accuseront point d'avoir voulu les tromper à cet égard.

Notre siècle a cultivé cette branche de l'histoire naturelle avec grand succès. Les nombreux ouvrages qu'on a vu paraître depuis deux ans sont autant de preuves de l'encouragement ces sortes de publications ont reçues, et comme chaque iconographe tache de représenter des sujets nouveaux, on ne doit point s'étonner si quelques uns des

a

contenus

contained in this volume should be presented to the world by those who happened to have got the start of me. The plates were actually engraved, and great part of the prints coloured, before I discovered that any of the subjects had been figured by other authors; and to have suppressed them on account of the very few that are found in other works, would have incurred an expence greater than the nature of the case would allow.

The objection made of the want of *names* to the insects contained in my first volume, the reader will here find removed; and *trivial*, as well as *generical* ones, given to every insect in the whole work: and likewise a few errors of the press corrected, that have, almost imperceptibly, got in. I was, indeed, truly sensible of the defect and incompleteness of that volume, occasioned by the above circumstance, and would gladly have named every insect then delineated; but the different opinions subsisting at that time among entomologists, some preferring one author, and some another, made me exceeding cautious of entering on that business: and I rather chose to defer it to the present opportunity, than give occasion for any reflections against me, for my attachment to an author, whose method I should certainly have pursued, and whose works have deservedly intitled him to the appellation of *Father* of natural history. I mean the excellent Linneus, whose system seems now to be generally approved and followed; and I must here mention, the opportunity that the present work affords of giving an explanation of the terms, &c. in his work, I should certainly have availed myself of, for the benefit of the young beginner; but as my friend, Mr. Curtis, has published a good translation of the *Fundamenta Entomologiæ* of that author, wherein the young student, as well as the adept, who are not versed in the Latin tongue, may receive great improvement; I must refer them to that work for the properly understanding the plan and design of that great author.

The reader will observe, that, in giving *trivial* names, I have strictly followed the method of Linneus. The Butterflies intitled to be ranked among the *Equites*, are named
after

contenus dans ce volume ont été déjà donnés par ceux qui m'ont devancés. Les planches furent actuellement gravées, et en partie enluminées avant que je m'étois aperçu qu'aucun d'entre eux avoit été peint par quelque autre, et l'ouvrage n'auroit pu supporter la dépense de supprimer ces planches pour l'inconsidérable nombre de pièces qui se trouvent chez des autres.

Le lecteur verra aussi que j'ai remédié à un défaut objecté contre mon premier tome. Je veux dire celui d'avoir négligé de donner des noms aux insectes que s'y trouvent; ici des noms triviaux ou vulgaires, aussi bien que generiques, sont donnés à chaque insecte, quelques erreurs d'impression sont aussi corrigées. J'étois à la vérité très sensible combien le défaut des noms rendoit ce volume incomplet, et j'en aurois donné de bon cœur à chaque insecte, mais les différentes opinions que subsisterent alors parmi les entomologistes, quelques un donnant la préférence à un, des autres à un autre système, m'arretterent; et j'aimai mieux attendre pour les nommer jusqu'à présent que de donner occasion de me reprocher mon attachement pour un auteur, dont j'aurois assurément adopté le methode, et à qui ses ouvrages ont avec justice procuré l'appellation de *Pere* de l'histoire naturelle. Je veux dire le celebre Linnæus. Son système paroît être à présent universellement approuvé; je dois aussi avouer l'intention que j'avois formé de donner ici une explication des termes d'art usités par le même auteur, pour l'aide de l'étudiant; mais comme mon ami M^r. Curtis vient de donner une traduction de ses *Fundamenta Entomologiæ*, ou l'étudiant, aussi bien que ceux qui sont déjà versés dans cette science, mais qui n'ont pas l'avantage de connoître la langue latine, peuvent recevoir de bonnes instructions; je dois les renvoyer à cet ouvrage pour se bien perfectionner dans la connoissance du dessein de ce grand auteur.

Le lecteur s'apercevra que j'ai nommé mes insectes suivant la methode recommandé par Linnæus; aux Papillons appartenants au section des *Equites* j'ai donné des noms
Grecs.

after some great personage found among the Greeks and Trojans ; as in plate iii. fig. 1. where I have named the insect *Antenor*, from a Trojan prince ; and plate ix. fig. 1, 2. *Menestheus* from a Grecian one, one belonging to the Eq. *Trojanes*, the other to Eq. *Achivi*. I have likewise followed his rule in naming the insects belonging to other classes ; and given such as I concluded to be the most easily retained in the memory. To this end also, I have used the Latin language in preference to the English, for the great liberty it allows of compounding and decompounding words and names ; a circumstance of the greatest consequence in a business of this sort.

I should think myself totally unpardonable, if I finished this address, without acknowledging the obligation I am under to several friends, whose assistance in this work claim the utmost return of gratitude ; among these, in a most particular manner I must mention Dr. Fothergill, whose readiness to encourage and promote every part of natural history, must endear him to every man who wishes well to so useful and beneficial a branch of knowledge ; and it is to the kindness of that gentleman the reader will perceive I am indebted for a great number of figures that form a considerable part of this work ; many of which are so very rare, as not to be met with in any other cabinet.

Grecs ou Troyens selon que leurs taches et couleurs les rangent avec l'un ou l'autre de ces familles, dans les autres sections j'ai aussi suivi son exemple, c'est pour ces raisons que j'ai donné le nom d'*Antenor*, prince Troyen qui se rendit celebre dans la guerre qui finit par le renversement de sa patrie, au pap. No. i. pl. 3. et celui de *Menestheus* prince Grec, au pap. fig. i, ii. pl. 9. J'ai suivi le même regle dans les noms donnés aux autres ordres d'insectes, j'ai aussi taché de choisir ceux dont on pouvoit le plus facilement se ressouvenir, pour cet effet aussi je me suis servi de la langue Latine preferablement à l'Angloise, comme aussi pour la grande facilité que donne la premiere à composer ou decomposer les mots.

Je me croirois tres coupable envers mes amis, si je finissois cette adresse sans avouer les obligations qu'ils m'ont imposés par les secours qu'ils m'ont prêtés dans cet ouvrage ; parmi eux je dois surtout distinguer le Docteur Fothergill, qui s'est rendu cher à tous ceux qui aiment l'histoire naturelle par son empressement à encourager ceux qui s'appliquent à cette science, le lecteur s'apercevra que s'est à sa bonté que de dois beaucoup des plus rares pieces peintes dans cet ouvrage, et dont quelques uns ne se trouvent dans aucun autre cabinet.

ILLUSTRATIONS

OF

NATURAL HISTORY.

PLATE I.

FIG. I. Expands almost four inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a dusky brown.—The *Superior Wings* are of a fine mellow dark brown or snuff-colour toward the tips; but near the body, glow with a fine dark glossy purple. Near the tip of each wing are two small white specks, one being scarcely visible. On the lower part of each wing is a pretty large oval spot, of the same snuff-colour with that near the tips. These wings differ from the general shape, by having the posterior edges extended in a circular manner, instead of running in a straight line, and gradually widening from the shoulders to the external edges.—The *Inferior Wings* are dark brown, but glow all over with a dark glossy bluish purple, that, in some directions, appear very strong, and is not to be represented by a pencil. Near the abdominal corners are two black eyes on each wing, surrounded by a beautiful blue colour, that is very brilliant and dazzling.

FIG. II.

Under-side. The *Breast* and *Sides* are of a yellowish sandy colour.—The *Superior Wings* are divided into three parts, by two lines or bars; one being brown and narrow, the other white and pretty broad.—The first division, next the body, is of a russet or light hair colour, tinged with pearl, having a short black streak near the middle. The next, or middle division, is light brown. The third is dark clay-colour.—A very singular appearance is observable on these wings, directly opposite the part where the oval dusky spot is placed, as mentioned in the former part of the description. A considerable number of long hairs that arise from a single point or stalk, and widen as they go, spreading like the leaves of a fan,

VOL. II.

occupy

FIG. I. Il deploye ses ailes presque quatre pouces.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont brunes et en nœud à leurs extrémités. Les *Yeux* brun terne.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur brune sombre.—Les *Ailes Supérieures* d'une belle couleur brune obscure et douce ou couleur de tabac envers les bouts, mais proche du corps elle est teinte d'une belle couleur pourpre obscure et lustrée. Envers le bout de chaque aile sont deux petites taches blanches, dont une est à peine visible. Sur la partie inférieure de chaque aile se trouve une tache ovale assez grande, de la même couleur de tabac que les bouts. Ces ailes sont différentes de la forme générale, ayant les bords postérieurs étendus circulairement, au lieu d'être en ligne droite, et s'élargissent peu à peu des épaules aux bords extérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont de couleur brune sombre, mais totalement teinte d'une couleur pourpre-bleuâtre obscure et lustrée, qu'en quelques positions paroît très forte, et ne peut être exprimée par le pinceau. Près des coins abdominaux sont deux yeux noirs sur chaque aile environnés d'une belle couleur bleuë, qui est fort éclatante et vive.

FIG. II.

Le Dessous.—La *Poitrine* et les *Côtés* jaunâtres ou couleur de sable.—Les *Ailes Supérieures* sont divisées en trois parties par deux lignes ou barres, une brune et étroite, l'autre blanche et assez large. La première division près du corps est de couleur brune ou des cheveux teinte de perle, avec une petite raie noire près du milieu. La seconde division, ou celle du milieu, est brune claire. La troisième est d'une couleur d'argille obscure.—Une chose très singulière et digne d'être remarquée sur ces ailes, vis à vis la partie ou la tache ovale et obscure est placée, comme mentionné dans la première partie de cette description; une quantité considérable de cheveux longs s'élèvent d'une pointe ou tige, et s'élargissant à mesure, ils se déploient

B

comme

occupy a space equal to the oval spot mentioned before; those on the out-side bending downwards, and curling*.—The *Inferior Wings* next the body are russet, with a single black spot near the middle of each.—The *Abdominal Groove* is also russet.—The middle of the wing is occupied by a pretty broad bar, of a fine deep chocolate colour, beginning at the anterior edge, and ending at the abdominal groove; the upper-side of the bar, next the body, being russet. The lower part of the wing, next the external edge, is of a colour between russet and chocolate, with three small white spots near the upper corner.—The two black eyes are distinct on this side, with narrow blue irides.—The wings are a little dentated.

I received it from Surinam.

I cannot find it any where described.

FIG. IV. and V. Expands an inch and almost a quarter.

Upper-side.—The *Head* and *Eyes* are brown. The *Antennæ* are chevron'd with white and black, being knobbed at their extremities.—The *Superior Wings* are of a greyish brown, without any markings of any kind on them.—The *Inferior Wings* are also of the same greyish brown with the superior; the *Fringe* being white. A little above the abdominal corners are four white spots, placed close together; the two inner ones being smallest. Each of these wings are furnished with three *Tails*, the upper parts of which are black, the other parts white.—The middle one being almost as long as the wing; the other two are about half that length.

Under-side.—The *Palpi*, *Head*, and *Breast*, are white.—The *Legs* are partly coloured, white and brown.—All the *Wings* of this side are of a fine silver white. A small, narrow, orange coloured line begins at the middle of the anterior edge of the superior wings; which, crossing them and the inferior ones, runs almost to the abdominal corner, where it suddenly turns back, and ends at the abdominal groove. Near this part are two small black spots, one placed between the two outer tails, and the other on the abdominal edge.

I received it from that part of Africa named the Golden Coast.

I have not seen it in any author.

comme les feuilles d'un éventail, et occupent un espace égal à la dite tache ovale, ceux qui sont extérieurs se courbant en bas et se frisant*.—Les *Ailes Inférieures* près du corps sont brunes, avec une tache noire proche du milieu de chacune.—La *Rainure abdominale* est aussi brune.—Le milieu de chaque aile est occupé par une barre assez large, d'une belle couleur de chocolat qui commence au bord antérieur, et finit à la rainure abdominale; et sa partie supérieure ou proche du corps est brune. La partie inférieure de l'aile près du bord extérieur est d'une couleur entre brune et chocolat, avec des petites taches blanches près du coin supérieur.—Les deux yeux noirs sont distincts de cet côté, avec des irides bleus et étroits.—Les ailes sont un peu dentelées.

Je l'ai reçu de Surinam.

Je ne trouve cet sex décrit par aucun auteur.

FIG. IV. et V. Il deploye ses ailes presque un pouce et un quart.

Le Dessus.—La *Tête* et les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* sont tachetées de blanc et de noir, et en nœud à leur extrémités.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur brune grise, sans la moindre tache ou marque.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur brune grise, la *Frange* étant blanche; et un peu au dessus des coins abdominaux sont quatre taches blanches, placées contigues, dont les deux intérieures sont les plus petites. Chacune de ces ailes sont fournies de trois *Queues*, les parties supérieures desquelles sont noires, les autres parties blanches.—La queue du milieu est presque aussi longue que l'aile même; les deux autres ne sont qu'à demi si longues.

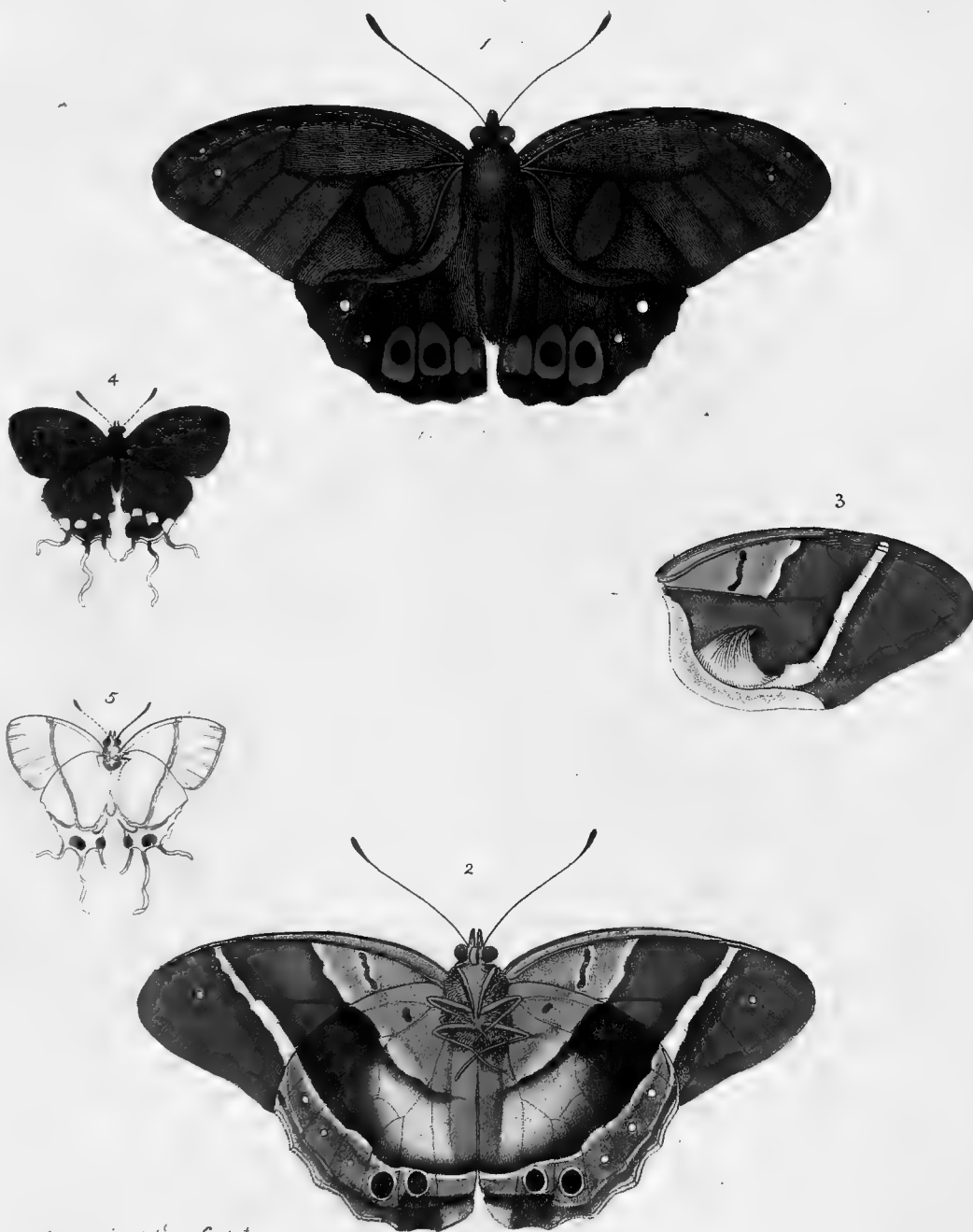
Le Dessus.—Les *Antennules*, la *Tête*, et la *Poitrine* sont blanches.—Les *Pieds* bigarrés, blanc et brun.—Toutes les *Ailes* de cet côté sont d'une belle couleur blanche argentine. Une ligne petite et étroite couleur d'orange commence au milieu du bord antérieur des ailes supérieures, et les traversant comme aussi les ailes inférieures, court presque au coin abdominal, ou subitement elle tourne en arrière, et finit à la rainure abdominale. Près de cette partie sont deux petites taches noires, une située entre les deux queues extérieures, l'autre sur le bord abdominal.

Je l'ai reçu de cette partie de l'Afrique nommée la Côte d'Or.

Je ne le trouve en aucun auteur.

* See Fig. III. This circumstance is peculiar to one sex only. See Linn. Syst. p. 750, No. 29. Philoctetes Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 3.

* Voyez Fig. III. Cette circonstance est particulier à un sexe seulement. Voyez Linn. Syst. p. 750, No. 29. Philoctetes Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 3.



M^o Harris del^t et sculp^t
Nov^o 5. 1770



M^o Harris del et scul
Nov 9 1770

P L A T E II.

FIG. I. Expands three inches and five eighths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are thread-like; gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* is curled up spirally.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown.—Both the *Superior* and *Inferior Wings* are of a beautiful mellow dark brown, or deep chocolate, and appear like velvet.—The *Superior Wings* have, on each, two long, square, yellow spots, joined together at their corners; placed near the tips, and joining to the anterior edges of each wing. Near the middle also, is a pretty large eye, almost joining to the anterior edge; the iris being black and narrow, the pupil large, and the same colour with the wing.—The *Inferior Wings* are without any spots or marks whatever.

Under-side.—The *Palpi* are dark brown and long, being like threads at their extremities, and standing erect over the head.—The *Breast*, *Sides*, and *Abdomen*, are of one dark brown colour.—All the *Wings* on this side are dark brown; but a degree lighter than that on the upper-side.—The *Superior* ones have three yellow spots on each; two of them being the same as those seen on the upper-side, the other is placed between the two first, and the lower corner.—The *Inferior Wings* have no spots or marks whatever on them.—All the wings are dentated; the scollops of the superior wings being small, and those of the inferior very large.

I received it from Madras.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like, gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head* white.—The *Tongue* is curled up spirally.—The *Neck* red.—The *Thorax* is part red and part white.—The *Abdomen* grey.—The *Superior Wings* are white, having a small black spot in the middle of each, with four narrow red lines crossing them.—The *Inferior Wings* are of a yellowish flesh-colour, without any marks on them.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, and *Abdomen*, are of a light grey colour.—The *Superior Wings* have their anterior edges next the body tinged with red, and the four narrow red lines are faintly seen on this side.—The *Inferior Wings* are the same colour here as on the upper-side, without any marks on them.

I received it from Madras.

I have not seen it any where described.

FIG. I. Il deploye ses ailes trois pouces et cinq huitièmes.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont en filet, et diminuent par degrés jusques à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Langue* est repliée en spirale.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont brun obscur.—Les *Ailes* tant *Supérieures* que *Inférieures* sont d'une belle et douce couleur brune obscure, ou de chocolat, et paroissent comme du velours.—Chacune des *Ailes Supérieures* à deux taches jaunes longues et quarrées jointes ensemble à leurs coins, situées près des bouts, et joignant aux bords antérieurs de chaque aile. Près du milieu se trouve aussi un assez grand oeil, presque joignant au bord antérieur, l'iris étant noir et étroit, et la prunelle grande et de la même couleur que l'aile.—Les *Ailes Inférieures* n'ont point la moindre tache ou marque.

Le Dessous.—Les *Antennules* brunes obscures longues, comme des fils à leurs extrémités, et se tiennent erigées au dessus de la tête.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen*, sont d'une couleur brune obscure uniforme.—Toutes les *Ailes* de ce côté sont brunes obscures, mais un degré plus clair en couleur qu'en dessus.—Les *Supérieures* ont chacune trois taches jaunes, deux desquelles sont les mêmes que celles vues en dessus, l'autre est située entre les deux première et le coin inférieur.—Les *Ailes Inférieures* sont sans tache ou marque.—Toutes les ailes sont dentelées; les dentelures des supérieures étant petites, et celles des inférieures fort grandes.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet, et diminuent par degrés.—Les *Yeux* sont noirs.—La *Tête* blanche.—La *Langue* est repliée en spirale.—Le *Col* rouge.—Le *Corcelet* partie rouge et partie blanc.—L'*Abdomen* gris.—Les *Ailes Supérieures* blanches, avec une petite tache noire au milieu de chacune, et quatre lignes étroites rouges les traversent.—Les *Ailes Inférieures* sont couleur de chair jaunâtre, sans aucune marque.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* sont d'un gris clair.—Les *Ailes Supérieures* ont leurs bords antérieurs près du corps teints de rouge, et les quatre lignes rouges et étroites sont faiblement visibles de ce côté.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur qu'en dessus, et sans la moindre marque.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. Expands an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown and thread-like, gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Palpi*, *Head*, *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a reddish flesh-colour.—All the *Wings* are the same (the fringes being dark brown) having some very faint waved lines crossing them.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, *Legs*, and *Abdomen*, are the same colour as on the upper-side. All the *Wings* on this side are of a more yellowish colour than on the upper-side, with many small narrow streaks upon them.—On the external edges of the superior wings, is a dark brown patch, near the tips; the fringe being also dark brown.

I received it, with the last described, from Madras.
I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands three inches and almost a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are dark blue and pectinated. The *Eyes* are black.—The *Tongue* is curled up spirally.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax*, are of a dark mazarine blue, spotted with white.—The *Abdomen* is the same deep blue, and encircled with six rings of white. All the *Wings* are black, being covered with a number of streaks and spots of a dusky brimstone; those nearest the body being much longer than those next the external edges; where eight of them form a kind of border on each wing, and are all placed on the membranous parts between the ribs or tendons. The edges of all the wings are plain and even.

Under-side.—The *Breast* and *Sides* are blue. The *Legs* party-coloured; blue and white.—The *Superior Wings* have their anterior edges of a fine mazarine blue.—The remaining parts of all the wings are exactly the same as on the upper-side.

I received it from China.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brune, et en filet, diminuant par degrés à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennules*, la *Tête*, le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen*, sont d'une couleur de chair rougeâtre.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur (les franges étant brunes obscures) avec des petites lignes ondoyantes et foibles qui les traversent.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtes*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont de la même couleur qu' en dessus. Toutes les *Ailes* de ce côté sont d'une couleur plus jaunâtre, avec plusieurs petites raies étroites. Dans les bords extérieurs des ailes supérieures est une tache brune obscure près des bouts, la frange est aussi brune obscure.

Je l'ai reçu avec le dernier décrit de Madras.
Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes trois pouces et presque un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont bleues obscures et pectinées, ou formes en peigne.—Les *Yeux* noirs.—La *Langue* est repliée en spirale.—La *Tête*, le *Col*, et le *Corcelet* d'une couleur bleue mazarine obscure, tachetée de blanc. L'*Abdomen* de la même couleur blué & entouré de six anneaux blancs. Toutes les *Ailes* sont noires et couvertes d'un grand nombre des raies et des taches, couleur de soufre obscure; celles près du corps étant plus longues que celles vers les bords extérieurs, ou huit d'eux forment une sorte de bordure sur chaque aile, et sont toutes placées sur les parties membraneuses entre les tendons.—Les bords de toutes les ailes sont unis et simples.

Le Dessous.—La *Poitrine* et les *Côtés* sont bleues. Les *Pieds* bigarrés, bleue et blanc. Les bords antérieurs des *Ailes Supérieures* sont d'une belle couleur, bleue mazarine.—Le restant de toutes les ailes est exactement le même qu' en dessus.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve décrit.

P L A T E III.

FIG. I. Expands full six inches and a half.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are red brown, not knobbed, but thickening gradually to their extremities, from about two-thirds. The *Head* is of a fine scarlet.—The *Eyes* black. The *Thorax* is like black velvet.—The *Abdomen* is white with scarlet rings.—The *Superior Wings* are black, with three rows of cream-coloured spots on each; the two upper ones next the anterior edge being

FIG. I. Deploye ses ailes six pouces et demi.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* rouges brunes, point noïeuses, mais grossissant par degrés dès le deux tiers de leur longueur vers les extrémités.—La *Tête* d'une belle couleur écarlate.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* comme du velours noir.—L'*Abdomen* blanc avec des anneaux écarlates.—Les *Ailes Supérieures* noires, avec trois rangées de taches couleur de crème sur chacune, les deux rangées supérieures près du



being a little confused by running into each other; the lower one, running parallel with the external edge, is more regular.—These spots, being nineteen in number, are of different sizes and shapes; some being round, some oval, triangular, &c.—The *Inferior Wings* are also black, and furnished with two tails; having four scarlet crescents placed above each of them.—These crescents are pretty broad, and have their ends verged with cream.—On the middle of each wing are placed a great number of small powder-like specks, of a golden green colour; and on the abdominal edges, just below the body, are two scarlet and cream crescents, being placed opposite each other. The upper part of each wing exhibits ten cream-coloured spots of different shapes and sizes, whereof three are bigger than all the rest.

Under-side.—The *Breast* is scarlet.—The *Sides* black.—The *Legs* .—The *Abdomen* is scarlet, with white rings.—All the wings appear on this side of much the same colour as on the other. The spots are more distinct, the crescents a little broader, and the cream verges stronger than on the upper-side.—All the wings are dentated; the superior very faintly, the inferior very deeply.

I am ignorant what part of the world it came from, having had it presented me by the late ingenious Mr. Leman.

I have not met with it in any author.

FIG. II. and III. Expands an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, surrounded with small narrow white rings, and are knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black.—All the *Wings*, on this side, appear of a dark mazarine blue, tinged with brown; having no marks or spots of any sort on them.—The *Inferior Wings* are furnished with three small narrow tails to each; which, upon examination with a microscope, appear to be a cluster of small hairs, extending from the wing below the fringe.

Under-side.—The *Eyes* are brown.—The *Palpi*, *Breast*, and *Sides* are grey.—All the *Wings* are of a russet or hair-colour.—The *Superior* ones near the tips having a few faint markings, almost the colour of the wings.—The *Inferior Wings* are prettily spotted, in an irregular manner, with black, dark brown, and whitish spots and marks; whereof two that are black, are situated next the abdominal corners, and sparkle with small sapphire-coloured specks placed thereon, being hardly discernable without a microscope. All the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it any where described.

VOL. II.

du bord antérieur, étant un peu irrégulières ou mêlées pêle mêle; mais l'inférieure courant en ligne parallèle avec le bord extérieur, est plus régulière. Ces taches, environ dix neuf en nombre, sont de différentes formes et grandeurs, quelqueunes rondes, d'autres ovales, triangulaires, &c.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi noires, et fournies avec deux queues, ornées de quatre croissants écarlates placés l'un au dessus de l'autre.—Ces croissants sont assez larges, et ont leurs extrémités bornées couleur de crème.—Sur le milieu de chaque aile un grand nombre de très petites taches comme de la poudre d'une couleur verte dorée sont placées; et sur les bords abdominaux justement au dessous du corps, se trouvent deux croissants couleur de crème et écarlate vis à vis l'un de l'autre. La partie supérieure de chaque aile fait voir dix taches couleur de crème de différentes grandeurs et formes, dont trois sont plus grandes que les autres.

Le Dessus.—La *Poitrine* est écarlate.—Les *Côtés* noirs.—Les *Pieds* .—L'*Abdomen* écarlate avec des anneaux blancs.—Toutes les *Ailes* paroissent de cet côté à peu près le même que de l'autre. Les taches sont plus distinctes les croissants un peu plus larges, et la couleur de crème est plus forte que sur le dessus.—Toutes les ailes sont dentelées; les ailes supérieures faiblement, mais les inférieures fortement.

J'ignore quel pays il habite, car le feu et curieux, Monf. Leman m'en a fait présent.

Je ne le trouve décrit en aucun auteur.

FIG. II. et III. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noirs, entourées des petits anneaux blancs, et nouées à leurs extrémités.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont noirs. Toutes les *Ailes* de cet côté paroissent d'une couleur bleuë mazarine, teinte de brune, sans marques ou taches quelconque.—Chacune des *Ailes Inférieures* sont fournies avec trois petites queues étroites, lesquelles, étant vues par le microscope, paroissent être un amas de petits poils prolongés de l'aile au dessous de la frange.

Le Dessus.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* gris.—Toutes les *Ailes* sont couleur de poil ou brune.—Les *Ailes Supérieures* près des bouts ont quelques marques faibles presque de la même couleur que les ailes.—Les *Ailes Inférieures* sont joliment et irrégulièrement tachetées de marques et taches noires, brunes sombres, et blanches, deux desquelles qui sont noires sont placées attenantes aux coins abdominaux, et reluisent avec des petits points couleur de saphire, mais à peine visibles sans un microscope. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit.

C

FIG. IV. and V. Expands fully an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are party-coloured, white and black, being knobbed at their extremities.—The *Head* is black.—The *Thorax* dark blue.—The *Abdomen* the same.—The *Superior Wings* are of a fine violet, a little inclining to purple. Round the external edge runs a small narrow black line.—The *Fringe* is white and black.—On the middle of these wings is a white patch, with two small faint dark spots on its upper-side.—The *Inferior Wings* are also of a violet colour, with the same narrow black line running along the external edges as on the superior.—An irregular white bar crosses these wings, from the anterior to the abdominal edges, beginning near the upper corner, and ending even with the body.

Under-side.—The *Eyes* are black. The *Palpi*, *Breast*, and *Sides*, are white.—The *Legs* are black. The *Abdomen* white.—The *Superior Wings* are white, with some dark brown markings, running along the anterior and external edges, whereon are some white streaks and patches, that form an agreeable contrast.—The *Inferior Wings* are also white; whereof one-third, next the external edges, is dark brown, but next the fringe is whitish, whereon are six small round brown spots, two of which, next the abdominal corners, sparkle with blue like a sapphire. The upper parts of these wings next the shoulders, have a brown double streak on each. All the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon on the coast of Africa, with the last described.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. et V. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont bigarrées, noires et blanches, et nouées à leurs extrémités.—La *Tête* noire.—Le *Corcelet* bleuë obscur.—L' *Abdomen* le même.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une belle couleur violette, tirant sur la pourpre. Autour du bord extérieur court une petite ligne noir et étroite.—La *Frange* est blanche et noire.—Sur le milieu de ces ailes se trouve un espace blanc, avec deux petites taches foibles en haut.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi de couleur violette, avec la même ligne noire étroite courant autour des bords extérieurs.—Une barre blanche et irrégulière traverse ces ailes, dès les bords antérieurs aux bords abdominaux, commençant près du coin supérieur, et finissant égal avec le corps.

Le Dessous.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtes* blancs.—Les *Pieds* noirs.—L' *Abdomen* blanc.—Les *Ailes Supérieures* sont blanches, avec quelques marques brunes obscures, courant le long des bords antérieurs et extérieurs, dans lesquelles se trouvent quelques raies et taches blanches qui forment une bigarrure agréable.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi blanches, dont untiers attendant aux bords extérieurs est brun obscur, mais près de la frange est blanchâtre, sur lequel sont six petites taches brunes et rondes, deux desquelles près des coins abdominaux reluissent d'une couleur bleuë comme un saphir. Les parties supérieures de ces ailes près des épaules, ont une raye double sur chacune. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu avec le dernier de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E IV.

FIG. I. and II. Expands four inches and five-eighths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and gradually thicken to their extremities.—The *Eyes* are the colour of horn.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black like velvet.—All the *Wings* are of a fine deep black colour on this side. Two narrow bars, of a beautiful Saxon or blueish green colour, begin about the middle of the anterior edges of the superior wings, and crossing both them and the inferior, meet at the abdominal edges near the abdominal corners; running parallel with the external edges. The *Superior Wings* have two small blue spots placed

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et cinq huitiemes.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont noires, et épaississent par degrés à leurs extrémités. Les *Yeux* couleur de corne.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l' *Abdomen* sont noirs comme du velours. Toutes les *Ailes* sont d'une belle couleur noire de cet côté. Deux barres étroites, d'une couleur éclatante bleuâtre-verte ou de Saxe, commencent environ le milieu des bords antérieurs des ailes supérieures, et les traversant aussi bien que les ailes inférieures, se rencontrent aux bords abdominaux près des coins abdominaux, courant parallèle avec les bords extérieurs.—Les *Ailes Supérieures* ont deux petites taches





placed on each near the tips, and another, larger, that is divided into three by the tendons, near the middle of the anterior edge; being placed at the top and even with the bar, but divided from it by a small separation of black. The edges of these wings are plain and even. The *Inferior Wings* have six blue spots on each, placed along the external edges; the four lower ones being two and two, and another small one at the abdominal corner.

Under-side.—The *Breast* and *Sides* are dark brown, spotted with white.—The *Abdomen* is brown.—All the *Wings* on this side are of a dark brown hair-colour, without any markings on them, except the inferior ones, which have a row on each, of eleven cream-coloured spots, running along the external edges. These wings are deeply angulated.

I received it from Sierra Leon in Africa. See Linn. Syst. p. 750. No. 28. Nireus. Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 1.

FIG. III. and IV. Expands an inch and a quarter full.

Upper-side.—The *Antennæ* are red brown, the knobs of which are black and hairy at their roots.—The *Head*, *Eyes*, *Thorax* and *Abdomen*, are dark brown.—The *Superior Wings* are brown orange, with a number of small black spots thereon (not less than twenty) of various shapes and sizes. Next the body these wings are darker; being covered with hair at that part.—The *Inferior Wings* are the same colour with the superior, and spotted with many small black spots, of different shapes, that are dispersed all over the wings. They are also darker next the body and hairy.

Under-side.—The *Palpi* are reddish and hairy.—The *Superior Wings* are of a sandy orange colour, that is, a little paler than the upper side.—Near the *Tips* is a white streak, placed next the anterior edge, and close thereto is a cloud of a dark red colour. Most of the small black spots are seen on this side, but less distinct than on the other.—The *Inferior Wings* are of a dark red, with several faint clouds on them. A narrow white streak, about a quarter of an inch in length, is placed near the middle of each of these wings; and another much shorter is placed on the anterior edge, near the upper corner. All the wings are plain.

I received it from one of the Falkland islands, situated near the entrance of the straits of Magellan.

I have not seen it any where described.

taches bleuës sur chacune près des bouts, et une autre plus grande divisée en trois par les tendons, près du milieu du bord antérieur, étant placée en haut et égale avec la barre, mais séparée par un petit espace noir. Les bords de ces ailes sont unis.—Les *Ailes Inférieures* ont six taches bleuës sur chacune, placées le long des bords extérieurs, les quatre inférieures étant mises deux à deux, et une autre petite au coin abdominal.

Le Dessous.—La *Poitrine* et les *Côtés* sont brun obscur tacheté de blanc.—L' *Abdomen* brun.—Toutes les *Ailes* de cet côté sont brunes obscures ou couleur de poil, sans aucunes marques, excepté que les inférieures, ont sur chacune une rangée de onze taches couleur de crème courant le long des bords extérieurs. Ces ailes sont extrêmement angulaires.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique. Voyez Linn. Syst. p. 750. No. 28. Nireus. Clerc. Icon. Tab. 30. Fig. 1.

FIG. III. et IV. Déploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* rougeâtres brunes, et leurs nœuds sont noirs et velus à leurs racines.—La *Tête*, les *Yeux*, le *Corcelet* et l' *Abdomen* brun obscur.—Les *Ailes Supérieures* sont brunes oranges, avec un nombre de petites taches noires, environ vingt, de différentes formes et grandeurs. Près du corps ces ailes sont plus obscures, étant couvertes de poil sur cette partie.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur que les supérieures, et tachetées avec plusieurs petites taches noires de différentes formes, qui sont repandues par tout les ailes; et sont plus obscures et velues près du corps.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont rougeâtres et velues.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur sable-orange, c'est à dire, un peu plus pale que en dessus.—Près des *Bouts* se trouve une raie blanche, placée près du bord antérieur, et attendant est un nuage rouge obscur; la plupart des petites taches noires sont veuës de cet côté, mais moins distinctes.—Les *Ailes Inférieures* sont rouges obscures, avec plusieurs nuages foibles. Une raie blanche et étroite, environ un quart d'un pouce en longueur, est placée près du milieu de chacune de ces ailes, et une autre beaucoup plus courte est placée sur le bord antérieur, près du coin supérieur. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu d'une des îles de Falkland, situées près de l'embouchure du détroit de Magellan.

Je ne le trouve décrit.

P L A T E V.

FIG. I. Expands six inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are pectinated, and of a reddish fox-colour.—The *Eyes* are brown.—The *Neck* grey.—The *Thorax* is of a greyish yellow.—The *Abdomen* the same. All the *Wings* are of a reddish fox-colour, having a round transparent eye in the middle of each; those in the superior being largest. These eyes are encircled with a narrow yellow edging, then with a greyish band, and lastly, with a narrow black line; the transparent pupil appearing as if a fine hair crossed it. The anterior edges of the superior wings have a grey list or verge running along them, from the shoulders almost to the tips, where the reddish colour is paler than on the rest of the wing.—A narrow dark line begins near the tips, and runs along the external edges to the lower corners, which line is also continued along the external edges of the inferior wings to the abdominal corners. On these wings a faint arched line of a dark colour is observable over each eye.

Under-side.—The *Breast*, *Fect*, and *Abdomen*, are grey.—All the *Wings* on this side appear of a greyish brown.—The *Eyes* also make the same appearance as on the upper-side.—A faint dark coloured bar, beginning at the anterior edges of the superior wings, and running across the lower parts of the eyes, is continued along the inferior ones; where it crosses the middle of the eyes, and ends at the abdominal edges below the body.—All the wings are plain and even; the superior ones being arched or hooked at the tips.

I received it from Bengal.

I have not seen it any where described.

FIG. II. Expands two inches and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are black and thread-like, lessening at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Tongue* is long, and curled up spirally.—The *Head*, *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are yellow.—The *Superior Wings* are of a pale clay-colour; but next the shoulders are yellow, gradually degenerating to a white towards the middle of the wings, and occupy almost half of them; each wing having six small black spots on the yellow part, three being placed on the anterior edge, and the other three near the shoulder, where likewise is another small spot.—The *Inferior Wings* are entirely white without any marks or spots on them.

FIG. I. Deploye ses ailes six pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont pectinées, et d'une couleur rougeatre ou de renard.—Les *Yeux* bruns.—Le *Col* gris.—Le *Corcelet* grisatre jaune, comme aussi l'*Abdomen*.—Toutes les *Ailes* sont rougeatres ou couleur de renard, avec un oeil transparent et ronde au milieu de chacune; ceux dans les *Ailes Supérieures* étant les plus grands.—Ces yeux sont entourés d'une bordure étroite jaune, d'une autre grisatre, et dernièrement d'une ligne étroite noire; la prunelle transparente paroît comme si un poil fin la traversoit.—Les bords antérieurs des ailes supérieures ont une bordure grise courant leur longueur, dès les epaules presque jusqu'aux bouts, ou la couleur rougeatre est plus pale que sur les autres parties des ailes.—Une ligne étroite obscure commence près des bouts, et court le long des bords extérieurs vers les coins inférieurs, laquelle ligne est aussi continuée le long des bords extérieurs des *Ailes Inférieures* jusqu'aux coins abdominaux. Sur ces ailes une ligne foible en forme d'arc d'une couleur obscure est remarquable sur chaque oeil.

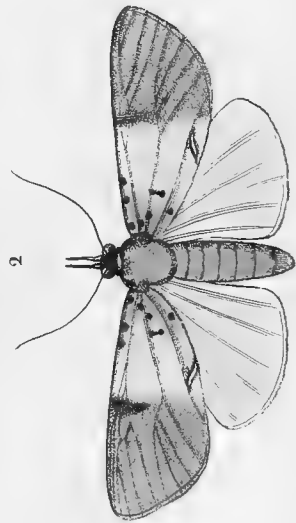
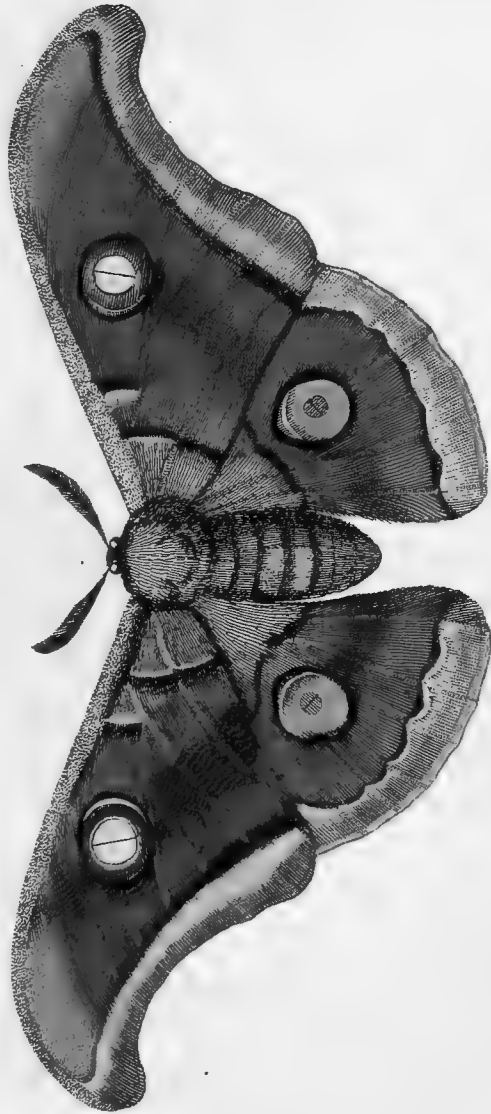
Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont gris.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroissent d'une couleur grisatre brune.—Les *Yeux* aussi ont la même apparence que en dessus.—Une barre foible de couleur obscure, commençant aux bords antérieurs des ailes supérieures, et traversant les parties inférieures des yeux, est continuée le long des inférieures, ou elle traverse le milieu des yeux, et finit aux bords abdominaux au dessous du corps.—Toutes les ailes sont unies; les supérieures étant voutées ou crochues aux bouts.

Je l'ai reçu de Bengal.

Je ne le trouve décrit.

FIG. II. Deploye ses ailes deux pouces et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires en filet, et diminuant à leurs extremités.—Les *Yeux* brun obscur.—La *Trompe* longue et repliée en spirale.—La *Tête*, le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont jaunes.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur pale argille, mais près des epaules elles sont jaunatres, diminuant par degrés à une couleur blanche vers le milieu, & occupant presque leur moitié, chaque aile ayant six petites taches noires sur la partie jaune, trois étant placées sur le bord antérieur, et les trois autres près des epaules, ou se trouve une autre petite tache. Les *Ailes Inférieures* sont entièrement blanches sans marque ou tache quelconque.



Under-side.—The *Palpi* are long and yellow next the mouth; but the ends are black and like threads.—The *Legs* are white and striped with brown.—The *Breast* and *Abdomen* are white.—The *Superior Wings* have about a quarter part next the tips, of a pale clay-colour, as on the upper-side; all the remaining part being white.—A small black bar begins about the middle of the anterior edge, and, crossing the wing, ends at the lower corner.—Next the *Shoulders* is a small tuft of hairs of a silver-colour, placed on each wing.—The *Inferior Wings* are entirely white, as on the upper-side, without any marks on them. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. III. Expands full two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are black and pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* orange-colour, and curled up spirally.—The *Head* is a fine mazarine blue.—The *Thorax* and *Abdomen* the same.—The *Superior Wings* are of a dark mazarine, having a single white bar, running from the middle of the anterior edge to the lower corner. A small part of the *Fringe* at the tips is white, the rest of the same colour as the wings.—The *Inferior Wings* are the same colour with the superior, without any marks on them except the fringe, which is entirely white.

Under-side.—The *Palpi* are black.—The *Neck* white.—The *Breast* and *Sides* mazarine.—The *Thighs* the same.—The *Legs* black and white.—The *Abdomen* is orange, ringed with mazarine. All the *Wings* on this side appear of the same colour as on the upper; but next the body are of a finer and stronger blue. The white part of the tips is also stronger and more distinct. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not seen it any where described.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont longues et jaunes près de la bouche, mais les bouts sont noirs et en filet.—Les *Pieds* blancs et rayés de brun.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Ailes Supérieures* ont environ un quart près des bouts d'une couleur pale argille, comme en dessus. Tout le reste est blanc.—Une petite barre noire commence environ le milieu du bord antérieur, et traversant l'aile, finit au coin inférieur.—Près des *Epaules* se trouve une petite touffe des poils couleur d'argent, sur chaque aile.—Les *Ailes Inférieures* sont entièrement blanches, comme en dessus, sans aucunes marques. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires et pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Trompe* couleur d'orange, et en spirale.—La *Tête* d'une belle couleur bleuë mazarine; aussi bien que le *Corcelet* et l'*Abdomen*.—Les *Ailes Supérieures* sont bleuë mazarine ayant une seule barre blanche unique, courant dès le milieu du bord antérieur au coin inférieur. Une petite partie de la *Frange* aux bouts est blanche, le reste est couleur des ailes.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur que les supérieures sans marques quelconque excepté la *Frange*, qui est entièrement blanche.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont noires.—Le *Col* blanc.—La *Poitrine* et les *Côtés* mazarine; comme aussi les *Cuisses*.—Les *Pieds* noirs et blancs.—L'*Abdomen* couleur d'orange, avec des anneaux mazarines.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroissent de la même couleur qu' en dessus; mais près du corps sont de couleur plus éclatante et forte.—La partie blanche aux bouts est aussi plus forte et distincte. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve point décrit.

P L A T E VI.

FIG. I. Expands about two inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Head* is of a light green.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are thread-like and very long; being extremely singular, by appearing at the middle as if they had been broke, and had branched out again to their proper length.—The *Thorax* and

VOL. II.

Abdomen

FIG. I. Deploye ses ailes environ deux pouces et un quart.

Le Dessus. **L**A *Tête* est verte claire.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en filet et fort longues; mais extrêmement remarquables, en ce qu'elles paroissent comme rompues au milieu, et poussées derechef à leur longueur naturelle.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont de couleur verte claire.

D

—La

Abdomen are of a light green.—The *Tail* dark brown.—All the *Wings* appear of a fine light green, like that observed on mother o' pearl, being almost transparent.—The anterior edges of the *Superior Wings* are of a pale orange colour that runs almost to the tips.

Under-side.—The *Palpi*, *Neck*, *Breast*, and *Abdomen*, are light green.—All the *Legs* are the same, except the fore ones, which at the shin joints are pale orange.—The *Tail* is dark brown, as on the upper-side.—All the *Wings* on this side appear of the same green colour as on the upper, without any marks or spots of any kind. The edges of all the wings are plain.

I received it from that part of Africa called the Gold Coast.

I have not seen it any where described.

FIG. II. Expands five inches and a quarter.

Upper-side.—The *Head* is of a greyish brown. The *Eyes* are like decayed horn.—The *Antennæ* are strongly pectinated.—The *Thorax* and *Abdomen* are greyish. The light brown colour on this insect is strongly tinged with grey; I shall however call it light brown. The *Superior Wings* have a bar rising near the middle of the anterior edges, that is continued along the inferior wings parallel with the external edges, and ends near the abdominal corners; the inner part forming an equilateral triangle. The outer part of this triangle is ash-colour, the inner part light brown, but darker than the rest of the wings.—The *Tips* of the superior wings are adorned with a small eye, the lower part of which is black, and the upper part white; from whence a faint white serpentine line runs to the very extremity of the wing. The spaces between the ash-colour mentioned above, and the external edges of all the wings, are filled up with light brown, that appears as if powdered thinly with some black dust. A small narrow black line runs along the external edges of all the wings, which, beginning at the abdominal corners, and ending at the tips, appears as if broken or interrupted just below the eyes. A narrow ash-coloured bar begins on the posterior edges, next the shoulders of the superior wings, that, running towards the tips, suddenly turns off, and ends on the anterior edges, about half an inch from the shoulders.—On the middle of the inferior wings is an ash-coloured crescent, verged at top with black, and about a quarter of an inch above this is another crescent, larger and much fainter, running from the anterior to the abdominal edge, and ending at the extremity of the body.

Under-side.—All the parts on this side are nearly of the same colour as on the upper, but not quite so distinct and bright.—The angular bar on the superior

—La *Queue* brune obscure.—Toutes les *Ailes* sont d'une belle couleur verte claire, comme celle qui paroît dans la nacre de perle, étant presque transparente.—Les bords antérieurs des *Ailes Supérieures* sont de couleur pale orange presque jusques aux bouts.

Le Dessous.—Les *Antennules*, le *Col*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* sont verte clair.—Comme aussi tous les *Pieds*, excepté ceux de devant, lesquels aux jointures des jambes sont pale orange.—La *Queue* est brune obscure, comme en dessus.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroissent de la même couleur verte qu' en dessus, sans marques ou taches quelconque. Les bords de toutes les ailes sont unis.

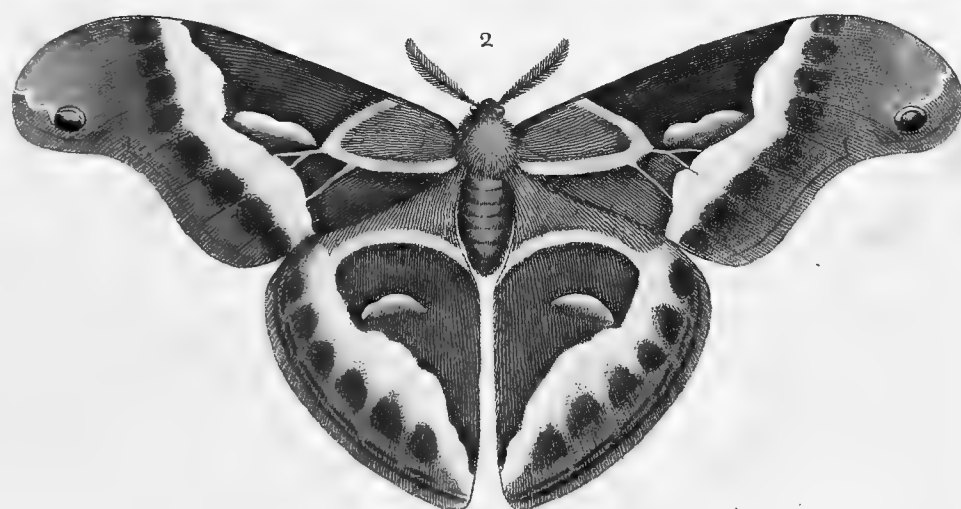
Je l'ai reçu de cette partie de l'Afrique nommée la Côte d'Or.

Je ne le trouve décrit.

FIG. II. Deploye ses ailes cinq pouces et un quart.

Le Dessus.—La *Tête* grise brune.—Les *Yeux* comme de la corne fêlée.—Les *Antennes* sont fortement pectinées.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris. La couleur brune claire de cet insecte tire beaucoup sur le gris; néanmoins je l'appellerai couleur brune claire.—Les *Ailes Supérieures* ont une barre qui s'élève près du milieu des bords antérieurs, et continuant le long des *Ailes Inférieures* parallèle aux bords extérieurs, finit près des coins abdominaux, le dedans formant un triangle équilateral. Le dehors de cet triangle est couleur de cendre, le dedans brune claire, mais plus terne que le reste des ailes.—Les *Bouts* des ailes supérieures sont ornés d'un petit oeil, dont la partie inférieure est noire, et la partie supérieure blanche; d'où une ligne onduyante blanche foible court à l'extrémité même de l'aile. Les espaces entre la couleur de cendre ci dessus mentionnée, et les bords extérieurs de toutes les ailes, est de couleur brune claire, qui paroît comme finement poudrée d'une poussière noire. Une petite ligne étroite et noire court le long des bords extérieurs de toutes les ailes, commençant aux coins abdominaux et finissant aux bouts, qui paroît comme rompue ou interrompue justement au dessous des yeux. Une barre étroite couleur de cendre commence sur les bords postérieurs, près des épaules des ailes supérieures, qui courant vers les bouts tourne subitement et finit sur les bords intérieurs, environ un demi-pouce des épaules. Sur le milieu des ailes inférieures se trouve un croissant couleur de cendre, borné au haut de noir, et environ un quart d'une pouce en dessus est un autre croissant, plus grand mais plus foible, courant dès le bord antérieur au bord abdominal, et finissant à l'extrémité du corps.

Le Dessous.—Toutes les parties de cet côté sont presque de même qu' en dessus, mais point si distinctes et vives.—La barre angulaire sur les ailes



Superior wings, next the shoulders, and the faint crescent on the inferior, being undiscernable. All the wings are plain or even, the superior ones being hooked at their tips.

I received it from China.

I don't remember to have seen it in any author. It is different from those described by Linneus, p. 808 and 809, Phal. Atlas and Hesperus.

FIG. III. Expands an inch and about five eighths.

Upper-side.—The Head is a deep yellow.—The Eyes dark.—The Antennæ are thread-like and dark brown.—The Neck and Thorax are yellow, with two small black spots on the former, and four on the latter.—The Abdomen is yellow.—Both the Superior and Inferior Wings are of a deep yellow; the former being nearly orange-colour, and having several rows of small black spots crossing them from the anterior to the posterior edges, most of which are very irregular and uneven; the two last next the external edges being the least so. The number of spots on each of these wings is forty.—The Inferior Wings are spotted with black, but much larger than those on the superior, except three, that run along the external edges; the whole number being eleven.

Under-side.—The Palpi are yellow, tipped with black.—The Tongue is curled up spirally.—The Legs, Breast, and Abdomen, are yellow, the last being spotted with black.—All the wings on this side are of a deep yellow. The Superior ones are spotted with forty black spots, that are larger and stronger than on the upper-side.—The Inferior Wings are also spotted as on the upper-side. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Gold Coast (as it is called) in Africa.

I have not seen it any where described.

There is another species like this found near the Cape of Good Hope, whose superior wings are of a paler yellow.

FIG. IV. Expands two inches and a quarter.

Upper-side.—The Head is black.—The Eyes the same.—The Antennæ are black, and very large for the size of the insect, being deeply pectinated.—The Neck is a fine scarlet.—The Thorax and Abdomen are black; being a little tinged with mazarine.—All the Wings are black, without any marks or spots on them, except the superior, whereon is a white bar, beginning near the middle

aîles supérieures, près des épaules, et le croissant faible sur les aîles inférieures, ne sont point visibles. Toutes les aîles sont unies, les aîles supérieures étant crochues à leurs bouts.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne me souviens pas de l'avoir vu dans aucun auteur. Il est différent des Insectes décrits par Linné, p. 808 et 809. Phalenes Atlas et Hesperus.

FIG. III. Déploye ses aîles un pouce et environ cinq huitièmes.

Le Dessus.—La Tête est jaune foncée.—Les Yeux noirs.—Les Antennes en filet et brunes obscures.—Le Col et le Corcelet sont jaunes, avec deux petites taches noires sur le premier, et quatre sur le dernier.—L'Abdomen est jaune.—Toutes les Ailes tant Supérieures que Inférieures sont de couleur jaune foncée; les premières étant presque couleur d'orange, ont plusieurs rangées de petites taches noires qui les traversent dès les antérieurs aux bords postérieurs, plusieurs desquelles sont fort irrégulières et inégales, les deux dernières près des bords extérieurs étant les plus régulières. Le nombre de taches sur chacune de ces aîles est quarante.—Les Ailes Inférieures sont tachées de noir, mais les taches sont beaucoup plus grandes que sur les aîles supérieures, excepté trois qui courent le long des bords extérieurs; et leur nombre monte à onze.

Le Dessous.—Les Antennules sont jaunes, ferrées de noir.—La Trompe en spirale.—Les Pieds, la Poitrine, et l'Abdomen sont jaunes, le dernier taché de noir.—Toutes les Ailes de cet côté sont jaunes foncées. Les Supérieures ont quarante taches noires, qui sont plus grandes et fortes qu'en dessus.—Les Ailes Inférieures sont aussi tachées comme en dessus. Les bords de toutes les aîles sont unis.

Je l'ai reçu de la Côte d'Or en Afrique.

Je ne le trouve point décrit.

Il y a une autre espèce comme celle-ci qui se trouve près du Cap de Bonne Esperance, dont les aîles supérieures sont d'une couleur jaune plus pale.

FIG. IV. Déploye ses aîles deux pouces et un quart.

Le Dessus.—La Tête et les Yeux sont noirs.—Les Antennes sont aussi noires, fortement pectinées, et très grandes pour la grandeur de l'insecte.—Le Col est d'une belle couleur écarlate.—Le Corcelet et l'Abdomen noirs, un peu teints de couleur bleuë mazarine.—Toutes les Ailes sont noires, sans taches ou marques, excepté les Supérieures, qui ont une barre blanche, commençant près du milieu du bord antérieur,

middle of the anterior edge, and crossing the wing, ends at the lower corners.

Under-side.—The *Palpi* are small and black.—The *Tongue* is curled up spirally.—The *Breast* is mazarine, intermingled with black.—The *Legs* are long and black.—The *Thighs* mazarine.—The *Abdomen* is black, tinged with mazarine. All the *Wings* appear of the same colour on this side as on the upper. The edges of them all are plain.

I received it from Bengal.

I have not seen it any where described.

antérieur, et traversant l'aile, finit aux coins inférieures.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont petites et noires.—La *Trompe* est repliée en spirale.—La *Poitrine* est de couleur bleuë mazarine entremêlée de noir.—Les *Pieds* sont longs et noirs.—Les *Cuisses* de couleur mazarine.—L'*Abdomen* noir, teint de mazarine.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur qu'en dessus. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de Bengal.

Je ne le trouve décrit.

P L A T E VII.

FIG. I. Expands six inches and three-fourths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black and like threads; not encreasing or diminishing towards their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax*, are black, spotted, and streaked with white.—The *Abdomen* is black.—All the *Wings* appear almost transparent, and of a glassy hue, resembling very much some of our ordinary glass; having a great number of black spots like velvet on them, of different shapes and sizes; some being round, some oblong, and others like streaks; there being on each of the superior wings twenty-eight distinct ones, besides those placed next the anterior edges, which are not easily ascertained, from their running into one another.—The *Inferior Wings* have thirty-three distinct spots like those on the superior, whereof some appear double.

Under-side.—The *Palpi* are white.—The *Tongue* is black, and curled up spirally.—The *Breast*, *Sides*, and *Legs*, are streaked with black and white.—The *Abdomen* is white.—All the *Wings* appear on this side of the same colour as on the upper, there being not the least discernable difference. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar, in the Indian ocean.

I have not seen it in any author.

FIG. II. Expands two inches and three-quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are black and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Neck*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black, spotted with white.—The *Superior Wings* are of a dark snuff-colour, without any markings on them. About two-thirds of the *Inferior Wings*

3

(upwards)

FIG. I. Deploye ses ailes six pouces et trois quarts.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont noires et en filet, sans diminuer ou augmenter à leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs.—La *Tête*, le *Col*, et le *Corcelet* noirs, tachés, et rayés de blanc.—L'*Abdomen* est noir.—Toutes les *Ailes* paroissent presque transparentes, et comme du verre, fort semblable à du verre commun, avec un grand nombre de taches noires comme du velours, de différentes formes et grandeurs; quelques-unes rondes, d'autres oblongues, et d'autres comme des raies, ces taches sur les ailes supérieures montent à vingt huit très distinctes, outre celles placées près des bords antérieurs, qui ne se peuvent conter aisément, parcequ'elles sont si conjointes ensemble.—Les *Ailes Inférieures* ont trente trois taches distinctes comme celles sur les ailes supérieures, dont quelques-unes paroissent doubles.

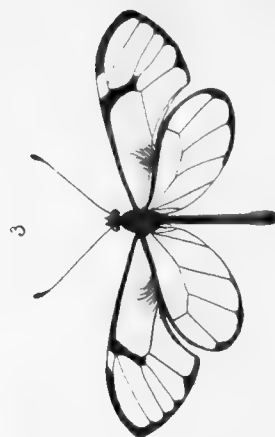
Le Dessous.—Les *Antennules* sont blanches.—La *Trompe* est noire, et repliée en spirale.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* sont rayés noir et blanc.—L'*Abdomen* est blanc.—Toutes les *Ailes* paroissent de cet côté de la même couleur qu'en dessus, sans la moindre différence apparente. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de l'Isle de Johanna, près de Madagascar, dans la mer des Indes.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes deux pouces et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires et en nœud à leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Le *Col*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs, taché de blanc.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur de tabac obscure, sans marques quelconque. Environ deux tiers des *Ailes Inférieures* (par haut) sont



(upwards) are also snuff-colour, having some faint black spots thereon, that are seen more distinctly on the other side; beneath this is a yellow clay-coloured bar, running from the abdominal corner, and ending near the external edge, by the upper corner; below this bar is a black indented margin, running along the external edge, with some small faint spots thereon, which are much stronger on the other side. The abdominal groove is clay-colour; and on each wing next the shoulders is a small triangular clay spot.

Under-side.—The *Palpi* are clay-coloured.—The *Breast* and *Sides* are black, with white spots.—The *Superior Wings* are the same colour as on the upper-side.—The *Inferior Wings* are of a clay-colour, with twelve black distinct spots on them, whereof two near the upper corners are small and round. These wings next the breast are black, with some white spots thereon; and along the external edges is a black indented margin, with eight small white spots on it, two of which, next the abdominal corners, are joined together. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Cape Coast in Africa.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. III. Expands full two inches and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and very long for the size of the insect, being knotted at their extremities.—The *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark brown.—All the *Wings* are perfectly transparent, and equal to the finest glass. The shape of the *Superior ones* is very singular; the posterior edges bending inwards, as it were, instead of running in a straight line, as is usual. A small narrow border of dark brown runs intirely round the edges of these wings; and on the anterior edges, about a third from the tips, runs a dark brown streak, towards the middle of the wing, close to which is a small white spot, joining to the anterior edge.—The *Inferior Wings* have also a very narrow border, running about two-thirds round them, and stopping at the abdominal edges. These wings are remarkable for some long yellowish hairs, placed on the anterior edges near the body.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Sides*, are ash-colour.—The *Abdomen* the same. The dark brown borders surrounding the wings, appear on this side of an orange brown colour. The rest of the parts need no description, being exactly as on the upper-side. The edges of all the wings are plain.

I received it from Jamaica.

It is an undoubted non-descript,

VOL. II.

sont de la même couleur, avec quelques taches noires foibles, qui sont veues plus distinctement de l'autre côté; en dessous de cette couleur est une barre jaune, courant dès le coin abdominal, et finissant près du bord extérieur par le coin d'en haut; au dessous de cette barre se trouve une marge noire dentelée, courant le long du bord extérieur, avec quelques taches foibles qui sont plus fortes de l'autre côté.—La rainure abdominale est couleur d'argille, et sur chaque aile près des epaules est une petite tache triangulaire couleur d'argille.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont couleur d'argille.—La *Poitrine* et les *Côtés* noirs, avec des taches blanches.—Les *Ailes Supérieures* de la même couleur qu'en dessus.—Les *Ailes Inférieures* couleur d'argille, avec douze taches noires et distinctes, dont deux près des coins supérieures sont petites et rondes. Ces ailes près de la poitrine sont noires, avec quelques taches blanches; et le long des bords extérieurs est une marge noire dentelée, avec huit petites taches blanches, deux desquelles attenantes aux coins abdominaux sont conjointes. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de Cape Coast en Afrique.

Je ne le trouve aucunement figuré ou décrit.

FIG. III. Deploie ses ailes deux poudés et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires, et fort longues pour la grandeur de l'insecte, et elles sont nouées à leurs extrémités.—Les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Toutes les *Ailes* sont parfaitement transparentes, et égales au plus beau verre.—La forme des *Ailes Supérieures* est fort singulière; les bords postérieurs courbant en dedans, au lieu d'être en ligne droite comme à l'ordinaire. Une petite bordure étroite de couleur brune obscure environne entierement les bords de ces ailes, et sur les bords antérieurs, environ un tiers des bouts, court une raie brune foncée vers le milieu de l'aile, attenant à la quelle est une petite tache blanche joignant au bord antérieur.—Les *Ailes Inférieures* ont aussi une bordure fort étroite, qui les environne vers le deux tiers et s'arrete aux bords abdominaux. Ces ailes sont remarquables pour quelques poils longs et jaunâtres, qui sont placés sur les bords antérieurs près du corps.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* sont couleur de cendre.—L'*Abdomen* de même.—Les bordures brunes obscures qui environnent les ailes, paroissent de ce côté d'une couleur orange bruné. Le reste ne mérite aucune description, étant entierement comme en dessus. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Cet insecte indubitablement est un non décrit.

E

P L A T E VIII.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are red brown.—The *Neck* is spotted with grey spots.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—The *Superior Wings* next the body are black brown, but at the tips are ruflet, or dark hair-colour; about a quarter of an inch from thence are two small white spots placed on each wing, near the anterior edge. On the same edge, near the middle, is a short white bar, crossed by the black ribs of the wing, whose under part joins to a patch of blue that runs to the posterior edge.—The *Inferior Wings* next the body are black brown, but along the external edges are a little lighter. A white bar on each rises at the abdominal groove, and runs to the middle of the wing towards the anterior edge, being verged with blue that seems to shoot in rays. A row of twelve small white spots runs along the external edge, being placed two and two.

Under-side.—The *Palpi*, *Neck*, and *Breast*, are black brown, spotted with white.—The *Legs* are ruflet and spotted with white.—The *Superior Wings* are ruflet, and darkest next the body; the white spots and bar being very plain on this side, with the addition of a row of white spots running half way along the external edges.—The *Inferior Wings* are also ruflet, with the same marks and spots as on the other side; but which appear on all the wings here rather of a pearl colour. The edges of all the wings are dentated, the indentings being white.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not seen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands three inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dirty black.—The *Superior Wings*, and also the *Inferior*, are foot colour, or dirty black; having a small white spot in the middle. A row of oblong white spots runs from the anterior edge to the lower corner, some being pointed, and are placed a little distance from the tips. Near the body the wings seem powdered with white dust, that encreases to a clear white, as it recedes from the body.—The
Inferior

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont noires et en nœuds à leurs extrémités.—Les *Yeux* rouges bruns.—Le *Col* est taché de gris.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont noirs.—Les *Ailes Supérieures* près du corps sont de couleur noire brune, mais à leurs bouts rougeâtres, ou couleur obscure de poil; environ un quart d'un pouce de là sont deux petites taches blanches placées sur chacune des ailes près du bord antérieur. Sur le même bord, près du milieu, se trouve une barre blanche courte, traversée par les côtés noires des ailes, et sa partie inférieure s'unit à une tache bleuë qui court au bord postérieur.—Les *Ailes Inférieures* près du corps sont noires brunes, mais le long des bords extérieurs elles sont plus claires. Une barre blanche s'élève sur chaque aile à la rainure abdominale, et court au milieu de l'aile vers le bord antérieur, étant bornée de bleuë qui paroît se repandre en rayons. Une rangée de douze petites taches blanches court le long du bord extérieur, étant placées deux à deux.

Le Dessous.—Les *Antennules*, le *Col*, et la *Poitrine* sont de couleur noire brune, tachée de blanc.—Les *Pieds* rougeâtres et tachés de blanc.—Les *Ailes Supérieures* sont rougeâtres, et plus foncées vers le corps, les taches blanches et la barre étant fort distinctes de ce côté, avec l'augmentation d'une rangée de taches blanches courant mi-chemin le long des bords extérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi rougeâtres, avec les mêmes marques et taches qu'en dessus, mais elles paroissent ici plutôt couleur de perle. Les bords de toutes les ailes sont dentelées, et les dentelures sont blanches.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes trois pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires et nouées à leurs extrémités.—Les *Yeux* rouges bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs sales.—Les *Ailes* tant *Supérieures* que *Inférieures* sont de couleur de la suie ou noire sale, avec une petite tache blanche au milieu. Une rangée de taches blanches oblongues court dès le bord antérieur au coin inférieur, quelques-unes étant pointues, et sont placées à peu de distance des bouts. Près du corps les ailes paroissent poudrées d'une poussière blanche, qui augmente même à devenir une couleur blanche
vive





Inferior Wings are also powdered in the same manner; and have four pointed white spots on each, crossing them from the upper to the abdominal corners. The abdominal groove is yellow, extending towards the middle of the wing.

Under-side.—The *Palpi*, *Sides*, and *Breast*, are footy.—The *Neck* grey.—The *Abdomen* the same.—The *Superior Wings* the same as on the outside, but the white more distinct.—The *Inferior Wings* next the body are black, and surrounded by a red circle. The remainder of the wings is principally yellow, having the ribs or tendons, and also a margin running along the external edges, of a foot colour. The edges of all the wings are plain.

I received it from India.

I have not seen it in any author.

vive, comme elle recule du corps.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi poudrées de la même manière, et ont quatre taches blanches pointues, qui les traversent des supérieurs aux coins abdominaux. La rainure abdominale est jaune, s'étendant vers le milieu de l'aile.

Le Dessous.—Les *Antennules*, les *Côtés*, et la *Poitrine* sont couleur de suie.—Le *Col* gris.—L'*Abdomen* le même.—Les *Ailes Supérieures* comme en dessus, mais la couleur blanche est plus distincte.—Les *Ailes Inférieures* près du corps sont noires, et environnées par un cercle rouge. Le restant des ailes est principalement jaune, avec les côtes ou tendons, comme aussi une marge qui court le long des bords extérieurs de couleur de suie. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu des Indes.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E IX.

FIG. I. and II. Expands five inches and almost a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown, and thickest at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a greenish black.—The *Superior Wings* are black, and covered with small green spots, hardly perceptible without a microscope; but the tips are like black velvet. Some long, russet coloured hairs, occupying a space the size of a six-pence, are observable on each of these wings; being situated close to the posterior edge, near the lower corner. There are also twenty lemon-coloured spots on each, whereof eight (being very small) are placed along the external edge. Eight other oblong spots, the size of cucumber seeds, help to form a bar that rises on the anterior edge, and running obliquely across the superior and inferior wings, meets near the extremity of the body.—The *Inferior Wings* are like black velvet, but next the body are covered with small green spots, and have five lemon spots running along the external edges.—Each of these wings is furnished with a *Tail*, having a lemon spot on each side; and on the abdominal edge is an eye, whose under-part is red, and the upper blue. Near the upper corner is a red spot, that, in the figure, is supposed to be hid by the superior wings.

Under-side.—The *Head* and *Breast* are ash-colour. All the spots and marks that on the upper-

FIG. I. et II. Deploye ses ailes cinq pouces et presque un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont brunes, et plus épaissies à leurs extrémités.—Les *Yeux* brun foncé.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* verdâtres noirs.—Les *Ailes Supérieures* sont noires, et couvertes de petites taches vertes, à peine visibles sans un microscope, mais les bouts sont comme du velours noir. Quelques poils longs rougeâtres occupant un espace de la grandeur d'un six sous, sont remarquables sur chacune de ces ailes, étant situées tout près du bord postérieur proche du coin inférieur. Vingt taches couleur de citron se trouvent aussi sur chaque aile, huit des quelles fort petites sont placées le long du bord extérieur; huit autres taches oblongues, de la grandeur des semences d'un concombre, aident à former une barre qui s'élève sur le bord antérieur, et courant obliquement à travers les ailes supérieures et inférieures, se rencontre près de l'extrémité du corps.—Les *Ailes Inférieures* sont comme du velours noir, mais près du corps couvertes de petites taches vertes, et ont cinq taches couleur de citron qui courent le long des bords extérieurs. Chacune de ces ailes est fournie d'une *Queue*, avec une tache couleur de citron de chaque côté, et sur le bord abdominal se trouve un oeil, dont la partie inférieure est rouge et la partie supérieure est bleuë. Près des coins supérieures il y a une tache rouge, qui dans la figure est supposée être cachée par les ailes supérieures.

Le Dessous.—La *Tête* et la *Poitrine* sont couleur de cendre. Toutes les taches et marques qui sont

upper-side are lemon-colour, on this, are pale cream-colour.—The *Superior Wings* are of a foot-colour, and the spots seen on the upper-side are very distinct on this; those next the external edges being larger. Many cream-coloured stripes are also observable on this side next the body, running parallel with the tendons both of the superior and inferior wings. These latter are adorned with several eyes of the deepest black, appearing like velvet; the upper-sides being blue, and the under orange verged with cream. The spots also running along the external edges, are considerably larger than on the upper-side.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. III. and IV. Expands an inch and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* the same.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark brown.—All the *Wings* are of a ruflet or dark hair-colour, without any marks, except a white spot in the middle of each, that on the superior being of an oblong shape, about the size of a melon seed; that on the inferior ones not being half so big as the other, and placed, as it were, across them.—The *Fringe* of all the wings is white, as is, likewise, the *Abdominal Groove*.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Legs*, are white.—All the *Wings* on this side appear of a fine silver-white, without any spots or marks whatever on them. The edges of all the wings are even.

I cannot perceive this insect has more than four legs.

I received it from Bombay.

I have not met with it in any author.

en dessus couleur de citron, sont ici couleur de crème pale.—Les *Ailes Supérieures* sont couleur de suie, et les taches vues en dessus sont très distinctes de ce côté, celles près des bords extérieurs étant plus grandes; plusieurs raies couleur de crème sont aussi remarquables sur ce côté près du corps, courant parallèles avec les tendons des ailes tant inférieures que supérieures. Ces dernières sont ornées de plusieurs yeux de couleur noire forte, paroissant comme du velours, leurs hauts étant bleuë, et leurs bas couleur d'orange bornée de crème. Les taches courant aussi le long des bords extérieurs, sont considérablement plus grandes que en dessus.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve décrit.

FIG. III. et IV. Deploie ses ailes un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et nouées à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Toutes les *Ailes* sont rougeâtres ou obscures, sans marques, excepté une tache blanche au milieu de chacune, qui sur les ailes supérieures est oblongue, et de la grandeur d'une semence de melon; et sur les *Inférieures* à moitié si grande, et placée comme à travers des ailes.—La *Frange* de toutes les ailes est blanche, comme aussi la rainure abdominale.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Pieds* sont blancs.—Toutes les *Ailes* de cet côté paroissent d'une belle couleur argentine blanche, sans taches ou marques quelconques.—Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je ne peux observer que cet insecte à plus de quatre pieds.

Je l'ai reçu de Bombay.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

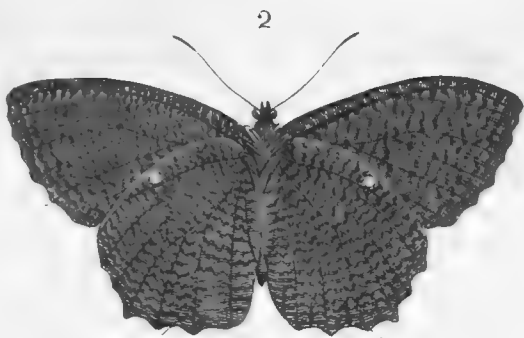
P L A T E X.

FIG. I. and II. Expands two inches and five-eighths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are also brown.—The *Superior Wings* are dark brown, and along their external edges are somewhat lighter. Near the tips is placed a long square blue streak, and beneath it are four oval blue spots, placed along the external edges, all which are discernible only when

FIG. I. et II. Deploie ses ailes deux pouces et cinq huitièmes.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* brunes, et nouées à leurs extrémités.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont aussi bruns.—Les *Ailes Supérieures* brunes obscures, mais plus claires le long des bords extérieurs qui sont minces. Près des bouts se trouve une raye bleuë de forme longue quarrée, et en dessous d'elle sont quatre taches bleuës ovales, placées le long des bords extérieurs, les-



when the light falls in a particular direction.—The *Inferior Wings* are of a reddish clay-colour, that furrounds a dark brown patch placed on the upper part.

Under-side.—The *Breast*, *Abdomen*, and *Legs*, are brown.—All the *Wings* on this side are entirely of one colour, a dark reddish clay; and prettily dappled with short red streaks, placed thick all over the wings, without any other marks, except a white spot, placed at the middle of the anterior edges of the inferior wings. The edges of all the wings are dentated.

I received it from the East Indies.

I have not met with it in any author.

FIG. III. and IV. The figure in the plate was taken from a male. The female expands two inches five-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are black.—The *Eyes* brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are black.—All the *Wings* next the body are black, encircled or furrounded by a white bar or band, that separates it from the external part, which is black likewise.—On the *Superior Wings*, near the tips, are four small white spots, the two uppermost being largest; and along the external edges is a narrow margin, composed of small blue crescents. This margin is also continued along the inferior wings, where it is double, having above it a row of brown orange spots, verged at top with blue. A white bar begins on the middle of the anterior edges of the superior wings, which crossing them and the inferior, ends at the extremity of the body.

Under-side.—The *Palpi*, *Head*, *Breast*, and *Legs*, are brown. The parts that on the upper-side are black, are here of a fine red brown. That next the body having some brown orange spots interspersed thereon, both on the superior and inferior wings, each of which is verged with black. The blue margins are very distinct on this side, and the scollopings of the wing are edged with white. The edges of the wings are dentated; the inferior ones most.

I received it from New York.

I have not seen it any where described.

FIG. V. and VI. Expands three inches and one-eighth.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Head* grey.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* are grey.—The *Superior Wings* are white, the ribs or tendons being black, with seven white oblong spots, placed along the external edges and tips on

VOL. II.

a black

lesquelles sont toutes visibles seulement, lorsque la lumière réfléchit en une direction particulière.—Les *Ailes Inférieures* sont de couleur rougeâtre argille, qui environne un espace brun foncé placé à la partie supérieure.

Le Dessous.—La *Poitrine*, l'*Abdomen*, et les *Pieds* bruns.—Toutes les *Ailes* de ce côté sont totalement d'une seule couleur rougeâtre argille; joliment pommelées avec des raies obscures et courtes placées fort serrées par tout les ailes, sans aucunes autres marques, excepté une tache blanche, située au milieu des bords antérieurs des ailes inférieures. Les bords de toutes les ailes sont dentelés.

Je l'ai reçu des Indes Orientales.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. La figure donnée étoit prise d'un male. La femelle deploye ses ailes deux pouces et cinq huitièmes.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires.—Les *Yeux* bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs.—Toutes les *Ailes* près du corps sont noires, environnées par une barre blanche, qui les divise de la partie extérieure, aussi noire.—Sur les *Ailes Supérieures* près des bouts font quatre petites taches blanches, les deux d'en haut étant les plus grandes; et le long des bords extérieurs se trouve une marge étroite, composée de petits croissants bleus. Cette marge est aussi continuée le long des ailes inférieures, où elle est double, ayant en dessus une rangée de taches brunes oranges, bornées en haut de bleu. Une barre blanche commence sur le milieu des bords antérieurs des ailes supérieures, qui les traversant et aussi les inférieures, finit à l'extrémité du corps.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Tête*, la *Poitrine*, et les *Pieds* font bruns.—Les parties qui en dessus sont noires, ici sont d'une belle couleur rouge-brune. Sur la partie près du corps quelques taches oranges brunes sont parsemées, tant sur les *Ailes Supérieures* que *Inférieures*, chacune desquelles est bornée de noir. Les marges bleues sont fort distinctes de ce côté, et les dentelures des ailes sont bornées de blanche. Les bords de toutes les ailes sont dentelés, les inférieures plus fortement.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. V. et VI. Deploye ses ailes trois pouces et un huitième.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et nouées à leur extrémités.—La *Tête* grise.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris.—Les *Ailes Supérieures* blanches, les côtés et tendons étant noirs, avec sept taches oblongues blanches, placées le long des bords extérieurs et des bouts sur un fond

F

noir.

a black ground.—The *Inferior Wings* are cream-colour, with six oval flesh-coloured spots, placed along the posterior margin, on a black ground, and separated by the ribs or tendons, which are also black.

Under-side. FIG. VI.—The *Palpi*, *Breast*, and *Abdomen*, are grey.—The *Superior Wings* are white. The ribs or tendons very broad and black, forming white oblong spots on the upper-side.—The *Inferior Wings* are yellow, with a broad black margin along the external edges; whereon are placed six oval scarlet spots, edged or surrounded with white; the ribs or tendons being black and broad, likewise, as in the superior wings. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Bombay.

I have not seen it in any author.

I consider the above as a distinct species from that described by Linneus, in *Syst. Nat.* p. 763. No. 92, also in his *Mus. Reg.* p. 247. (*Hyperate*.) The brown margin in mine being black, and the yellow parts placed on the under-side, that in his are on the upper.

noir.—Les *Ailes Inférieures* sont couleur de crème, avec six taches ovales couleur de chair, placées le long de la marge postérieure sur un fond noir, et séparées par les côtes ou tendons, qui sont pareillement noirs.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* sont gris.—Les *Ailes Supérieures* sont blanches. Les côtes ou tendons fort larges et noirs, formant des taches oblongues blanches comme en dessus.—Les *Ailes Inférieures* sont jaunes, avec une marge noire et large le long des bords extérieurs; ornée de six taches ovales et écarlates bornées de blanche; les côtes ou tendons étant noirs et larges, comme dans les ailes supérieures. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

Je considère ce papillon être une espèce distincte de l'*Hyperate* de Linné décrit dans son *Syst. Nat.* p. 763, No. 92. et dans son *Mus. Reg.* p. 247. la marge brune étant dans celui-ci noire, et les parties jaunes placées en dessous, sont en dessus dans son papillon.

P L A T E XI.

FIG. I. and II. Expands four inches and an eighth.

Upper-side. THE *Antennæ* are much pectinated, and dark brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, the same.—The *Superior Wings* are of a very dark chocolate colour, and hooked at the tips; having a margin of light hair-colour, running along the external edges, from the tips to the lower corners; through the middle of which runs a narrow black serpentine line, like a hair, dividing the margin into two shades; the external one being darkest. Near the tips is a black spot like an eye, partly surrounded by a blue iris. A narrow waved line, of a light hair-colour, begins at the anterior edge, about one-third from the tips, and, crossing both the superior and inferior wings, ends about half an inch below the body.—The *Inferior Wings* are of the same colour with the superior, and have a hair-coloured margin running round them; being also divided in the middle by a waved narrow line, above which are several dark coloured spots and marks.

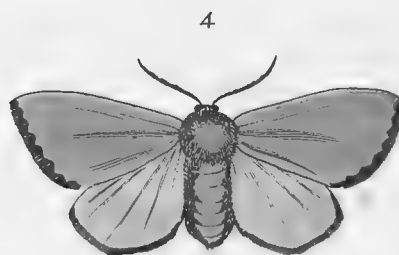
Under-side. FIG. II.—I cannot discern any *Tongue* in this species.—The *Breast*, *Legs*, and *Abdomen*, are of a beautiful dark chocolate colour.

The

FIG. I. et II. Déploye ses ailes quatre pouces et un huitième.

Le Dessus. LES *Antennes* sont fortement pectinées, et brunes obscures.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur chocolat foncée, et crochues aux bouts; avec une marge couleur de poil claire, courant le long des bords extérieurs, dès les bouts aux coins inférieures, au milieu de laquelle court une ligne étroite ondoiyante, comme un fil, divisant la marge en deux teintes, l'extérieur étant la plus foncée. Près des bouts se trouve une tache noire comme un oeil, en partie environnée par un iris bleuë. Une ligne étroite ondoiyante couleur de poil claire, commence au bord antérieur, environ un tiers des bouts, et traversant les ailes tant supérieures que inférieures, finit environ un demi pouce en dessous du corps.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur que les supérieures, et ont une marge couleur de poil qui les environne; étant aussi divisée dans le milieu par une ligne étroite ondoiyante, en dessus de laquelle sont plusieurs marques ou taches obscures.

Le Dessous.—Je ne puis appercevoir une *Trompe* dans cette espèce.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont d'une belle couleur de chocolat obscure.



—The *Superior Wings* next the body are also dark chocolate, with a small fingle spot in the middle of each. About a third part of these wings, next the external edges, are hair-colour, that appears next the chocolate part, to be thickly powdered or speckled with grey, so as to form a verge along the chocolate part of that colour. The black eye, and hair-coloured margin, are as distinct on this side as on the upper.—The middle part of the *Inferior Wings* are of a fine chocolate, being entirely surrounded, except the abdominal edges, with hair-colour; and are, like the superior, finely powdered and verged with grey. About the middle of the chocolate field is a small white streak, about a quarter of an inch long, lying cross-ways; and the hair-coloured margin, so observable on the upper-side of the external edges, is less distinct here. The edges of all the wings are plain.

This insect is the male to that which is represented in the following plate, at Fig. 1, 2.

I have received this species from New York and Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands full two inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are long and pectinated.—The *Eyes* are red brown.—The *Tongue* is curled up spirally.—The *Neck* is orange-colour.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dusky grey.—The *Superior Wings* are about half way from the tips black, but next the wings are of a pellucid white; being surrounded along the anterior edge and part of the posterior, with black. An oblong white spot is placed near the tips on the middle of the black compartment.—The *Inferior Wings* are black and white like the superior; the white part being entirely surrounded by the black, which, on the anterior and abdominal edges, is very narrow.

Under-side.—The *Palpi* are orange-colour; but black at the extremities.—The *Neck*, *Breast*, and *Sides*, are orange.—The *Feet* are black.—The *Thighs* white.—The *Abdomen* is white, annulated with dusky grey.—The *Superior Wings* appear the same as on the upper-side, only the parts which there are black, are here of a russet.—The *Inferior Wings* differ a little, the white part running down to the middle of the external edges, and at the upper corners is a white spot, that is not seen on the other side. The edges of all the wings are even.

I received it from a place in Africa, named Callabar, situated in the Bite of Benin.

I have not seen it in any author.

seure.—Les *Ailes Supérieures* près du corps sont aussi de couleur chocolat foncée, avec une petite tache au milieu de chacune. Environ un tiers de ces ailes, près des bords extérieurs, est couleur de poil, qui paroît proche de la partie couleur de chocolat, être extrêmement poudrée ou pommelée de gris, ainsi que de former une bordure grise le long de la partie couleur de chocolat. L'oeil noir, et la marge couleur de poil, sont aussi distinctes de cet côté que en dessus. Le milieu des *Ailes Inférieures* est d'une belle couleur de chocolat, et est entièrement environné, les bords abdominaux exceptés, d'une couleur de poil, et comme les supérieures sont bellement poudrées et bornées de gris. Environ le milieu du fond chocolat se trouve une petite raie blanche, un quart d'un pouce en longueur, placée transversalement; et la marge couleur de poil, si remarquable en dessus sur la partie supérieure des bords extérieurs, est ici moins distincte. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Cet insecte est le male de celui figuré dans la planche suivante, Fig. 1, 2.

J'ai reçu cette espèce de la Virginie, et de la Nouvelle York.

Je ne le trouve décrit dans aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont longues et pectinées.—Les *Yeux* rouges bruns.—La *Trompe* est repliée en spirale.—Le *Col* couleur d'orange.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris obscur.—Les *Ailes Supérieures* environ la moitié des les bouts sont noires, mais près des épaules sont d'une couleur blanche transparente; étant environnées le long du bord antérieur et partie du postérieur de noir. Une tache blanche oblongue est fitée près des bouts sur le milieu du compartiment noir.—Les *Ailes Inférieures* sont noires et blanches comme les supérieures; le compartiment blanc étant entièrement environné par le noir, qui sur les bords antérieurs et abdominaux est fort étroit.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont couleur d'orange, mais noires à leurs extrémités.—Le *Col*, la *Poitrine*, et les *Côtés* sont couleur d'orange.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuisses* blanches.—L'*Abdomen* blanc, avec des anneaux gris obscurs.—Les *Ailes Supérieures* paroissent de même comme en dessus; seulement ces parties qui sont là noires, sont ici rougeâtres.—Les *Ailes Inférieures* different un peu, la partie blanche courant jusques le milieu du bord extérieur, et aux coins supérieures se trouve une tache blanche, qui n'est point venue de l'autre côté. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu d'un lieu en Afrique nommée Callabar, situé dans le Bite de Benin.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Expands two inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated in the smallest degree.—The *Eyes* are black.—The *Tongue* is short, but observable.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a light yellowish sand colour.—All the *Wings* are of a yellow buff colour, the *Superior* having a small brown spot in the middle of each, and the external edges verged with brown.—The *Inferior* have also a brown patch in the middle of each, but the external edges are the same colour.

Under-side.—The *Breast*, *Legs*, *Abdomen*, and *Wings*, are all entirely on this side of the same buff-colour, as on the upper, without any spots or marks whatever. The edges of all the wings are even.

I received it from Madras.

I have not seen it in any author.

FIG. IV. Deploye ses ailes deux pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont tres foiblement pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Trompe* est courte, mais visible.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont d'une couleur jaunatre claire ou de sable.—Toutes les *Ailes* sont jaunes, les *Supérieures* ayant une petite tache brune au milieu de chacune, et les bords extérieurs bornés de brun. Les *Inférieures* ont aussi un espace brun au milieu, mais les bords extérieurs sont de la même couleur.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Pieds*, l'*Abdomen*, et les *Ailes* sont entièrement de cet côté de la même couleur jaune comme en dessus, sans taches ou marques quelconque. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XII.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown and pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are red brown.—The *Superior Wings* are dark red next the body, from whence, at about half an inch distance, a narrow light coloured bar begins at the anterior edge, and running towards the posterior, suddenly turns off, and ends at the body, forming an obtuse angle. Another light coloured waved bar rises at about two-fifths from the tips, and, crossing both the superior and inferior wings, ends on the abdominal edges, a little below the body. The inner side of this bar is a dark chocolate, and between it and the angle of the first bar, is placed a light coloured triangular mark. Near the tips is placed a small black eye, that is partly surrounded by a blue iris. Along the external edges runs a margin of a dark buff; through the middle of which a small narrow line serpentines from the lower corner to the eye above-mentioned. The space between this margin and the waved bar is of a dark red, that is finely powdered, next the bar, with grey.—The *Inferior Wings* within the waved bar, mentioned above, are of a dark brown chocolate. The hairs along the abdominal edges next the body are greyish; and on the middle of the chocolate ground, is a light coloured triangular mark, answering to those on the superior wings. A dark buff coloured margin runs

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont brunes et pectinées.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* rouge bruns.—Les *Ailes Supérieures* rouges foncées près du corps, d'où à environ un demi pouce, une barre étroite de couleur claire commence au bord antérieur, et courant vers le postérieur, tourne subitement et finit au corps, formant un angle obtus; une autre barre aussi de couleur claire et ondulée s'élève environ deux cinquièmes des bouts, et traversant les ailes tant supérieures que inférieures, finit aux bords abdominaux, un peu au dessous du corps: la partie intérieure de cette barre est de couleur chocolat foncée, et entre elle et l'angle de la première barre, une marque triangulaire de couleur claire est placée. Près des bouts un petit oeil noir, en partie environné d'un iris bleu est placé. Le long des bords extérieurs court une marge jaunatre, au milieu de laquelle une petite ligne étroite passe en ondoyant dès le coin inférieure à l'œil ci dessus décrit. L'intervalle entre cette marge et la barre ondulée est rouge obscur, bellement poudré de gris près de la barre. Les *Ailes Inférieures* au dedans de la dite barre ondulée, sont de couleur brune chocolat foncée. Les poils le long des bords abdominaux, près du corps, sont gris; et sur le milieu du fond chocolat se trouve une marque triangulaire claire, qui répond à celles sur les ailes supérieures.



runs along the external edges of these wings, whereon are several red spots of different sizes, with a small narrow irregular line running between them and the fringe. The space between this margin and the waved bar is of a dark red colour: that next the bar is powdered, as it were, very thick, with small grey spots like dust, as on the superior wings.

Under-side. FIG. II.—The *Breast* and *Legs* are dark red.—The *Abdomen* the same, the *Sides* being streaked with white.—The *Superior Wings* on this side, have only two divisions; being separated by the waved bar mentioned above: the inner division being of a fine bright chocolate, whereon the small triangular marks are faintly seen. The external division appears much the same as on the upper-side; but rather more beautiful. The dark buff-coloured margin, the black eye, and the grey powdered field, being more distinct than on that side.—The *Inferior Wings* appear also more beautiful on this side than the other; the part answering to the dark brown chocolate being here of a fine dark red, verged with black and white, and surrounded entirely, except the abdominal edges, by the grey powdered field, which appears (as on the superior wings) more plain and distinct. The edges of all the wings are plain.

This insect is the female to that delineated in the preceding plate, and appears to be but little different from that in plate 18. vol. I. except in size; but is a distinct species.

FIG. III. Expands an inch and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are small and thread-like.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are of a dark hair colour.—All the *Wings* are also of a dark hair colour. The *Superior* ones having a narrow white line crossing them, about the middle, from the anterior to the posterior edges; between this and the tips, is another short white streak, placed on the anterior edge, being about one-eighth of an inch in length.—The *Inferior Wings* have no marks whatever on them. The *Fringes* of all the wings are ash-colour.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, *Legs*, and *Abdomen*, are of a ruflet colour, being lighter than on the upper-side. All the wings also are the same, without any marks, except some faint ones, occasioned by the white lines on the upper-side appearing through. The edges of all the wings are even.

I received it from Virginia.

I have not seen it in any author.

VOL. II.

supérieures. Une marge jaunâtre obscure court le long des bords extérieurs de ces ailes, sur laquelle plusieurs taches rouges de différentes grandeurs se trouvent, avec une petite ligne irrégulière et étroite entre ces taches et la frange. L'espace entre cette marge et la barre ondulée est de couleur rouge obscure; et celui proche de la barre est poudré avec de très petites taches grises comme de la poudre et fort serrées, comme sur les ailes supérieures.

Le Dessous.—La *Poitrine* et les *Pieds* rouges obscurs.—L'*Abdomen* aussi, les *Côtés* étant rayés de blanc.—Les *Ailes Supérieures* de ce côté ont seulement deux divisions, étant divisées par la barre ondulée ci dessus décrite; la division intérieure est d'une belle couleur de chocolat, sur laquelle de petites marques triangulaires sont faiblement vues. La division extérieure paroît à peu près de même qu'en dessus, mais plutôt plus belle. La marge jaunâtre obscure, l'oeil noir, et le fond gris poudré, sont plus distincts que de l'autre côté.—Les *Ailes Inférieures* paroissent aussi plus belles qu'en dessus, la partie qui répond au couleur brune chocolat obscure étant ici d'une belle couleur rouge obscure, bordée de noire et blanche, et totalement environnée, excepté les bords abdominaux, par le fond gris poudré; qui paroît, (comme sur les ailes supérieures,) plus clair et distinct. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Celle-ci est la femelle de l'insecte figuré dans la planche précédente, et paroît être très peu différent de l'insecte figuré dans la planche 18, du tome I. excepté en grandeur, mais est une espèce distincte.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont petites et en filet.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur obscure de poil.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur.—Les *Ailes Supérieures* ont une ligne étroite blanche, qui les traverse vers le milieu des bords antérieurs aux postérieurs; entre laquelle et les bouts est une autre raie blanche, et courte environ un huitième d'un pouce, placée sur le bord antérieur.—Les *Ailes Inférieures* sont sans marques quelconques. Les *Fringes* de toutes les ailes sont couleur de cendre.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont d'une couleur rougeâtre, plus claire qu'en dessus.—Toutes les *Ailes* sont aussi de la même couleur sans aucunes marques, excepté quelques faibles, qui sont les effets des lignes blanches en dessus, qui y pénètrent. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Virginie.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

G

FIG. IV. Expands an inch and almost a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are dark brown and pectinated.—The *Head* and *Eyes* are black.—The *Neck* is cream-coloured and black.—The *Thorax* the same.—The *Abdomen* is black, the sides red.—The *Superior Wings* are black; having a cream-coloured line running from the shoulders, parallel to, and at a small distance from the posterior edge, towards the lower corner; stopping at about one-third from the external edge, from whence, near the end of this line, arises two others, that run almost to the anterior edges.—The *Inferior Wings* are red in the middle; being surrounded, except on the abdominal edges, by a broad black margin.

Under-side.—The *Palpi* are hairy and black.—The *Breast*, *Legs*, and *Abdomen* are also black.—All the *Wings* on this side appear as on the other; but the colours are not so bright and distinct. The edges of all the wings are even.

I have not seen it in any author.

I received it from Virginia.

FIG. IV. Deploye ses ailes presque un pouce et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes obscures et pectinées.—La *Tête* et les *Yeux* sont noirs.—Le *Cou* couleur de crème et noir, comme aussi le *Corcelet*.—Les *Côtés* rouges.—Les *Ailes Supérieures* sont noires, avec une ligne couleur de crème, qui court dès les épaules parallèle, et à peu de distance du bord postérieur vers le coin intérieur, s'arrêtant à environ un tiers du bord extérieur, d'où près de la fin de cette ligne s'élève deux autres, qui courent presque aux bords antérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont rouges au milieu, et sont environnées, excepté sur les bords abdominaux, par une marge large et noire.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont noires et chevelues.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont aussi noirs.—Toutes les *Ailes* de ce côté paroissent comme sur l'autre, mais les couleurs ne sont point si distinctes et brillantes. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je ne le trouve décrit.

Je l'ai reçu de la Virginie.

P L A T E XIII.

FIG. I. Expands almost five inches and a quarter.

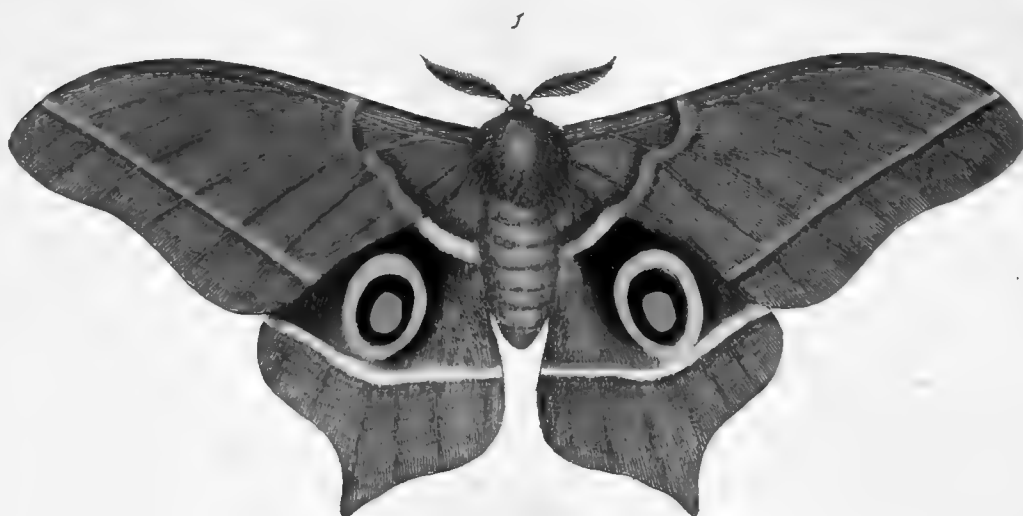
Upper-side. **T**HE *Antennæ* are strongly pectinated; the extremities appearing like threads.—The *Eyes* are black.—The *Neck* is light brown, tinged with red.—The *Thorax* the same.—The *Abdomen* is grey brown.—The *Superior Wings* are of a light grey brown, but next the body are tinged with red, having a narrow dark coloured bar, verged with grey, running from the anterior to the posterior edges, being parallel, and at a little distance from the external ones.—The *Inferior Wings* are of the same grey brown with the superior, terminating behind in points like acute angles. A dark narrow bar, edged with white, crosses these wings from the upper corners to the abdominal edges, dividing them into two compartments; in the uppermost of which are placed two eyes, whose centers are yellow, and surrounded with black irides, edged with red, and which also are encircled with ash-coloured rings. Above these eyes the wings are dark coloured, almost black; but next the body are of a reddish hue.

Under-side.—The *Legs* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are the same colour as above.—All the *Wings* are nearly the same colour as on the upper-

FIG. I. Deploye ses ailes presque cinq pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont fortement pectinées, leurs extrémités paroissant comme des fils.—Les *Yeux* noirs.—Le *Cou* brun clair teint de rouge, comme aussi le *Corcelet*.—L'*Abdomen* gris brun.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur grise brune claire, mais près du corps teintes de rouge, ayant une barre étroite de couleur obscure bordée de gris, qui court dès les bords antérieurs aux postérieurs, étant parallèle, et à peu de distance des bords extérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur grise brune que les supérieures, terminant au derrière en pointes comme des angles aigus. Une barre obscure, bordée de blanc et étroite, traverse ces ailes dès les coins supérieurs aux bords abdominaux, les divisant en deux compartiments, dans le supérieur desquels sont placés deux yeux, avec des centres jaunes, environnés par des irides noirs bordés de rouge, et de plus environnés par des anneaux couleur de cendre. Au dessus de ces yeux les ailes sont fort obscures, presque noires; mais proche du corps elles sont rougeâtres.

Le Dessous.—Les *Pieds* noirs.—Le *Corcelet*, et l'*Abdomen* comme en dessus; et toutes les *Ailes* sont presque de la même couleur qu'en dessus; les



upper-side; the bars being plain and distinct, but the eyes are not observable here.

I have not seen it any where described.

I received it from that part of the African Coast, that lies in about six degrees N. lat. near Callabar.

FIG. II. Expands about two inches and five-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like, and gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark orange.—The *Tongue* is not discoverable.—All the *Wings* are of a faint fox colour, without any markings, except the superior ones, which have a faint light spot on each, about a third of an inch from the shoulders; a faint line running from the tips to the middle of the posterior edges.

Under-side.—The *Legs*, *Sides*, *Thorax*, and *Abdomen*, are dark orange.—All the *Wings* differ a little in colour from their upper-sides; each having a faint narrow bar crossing them, near their external edges, that divide the wings into two partitions; the lower ones being of the same colour as on the upper-side; but those above the bar are of a yellowish fox-colour. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Virginia.

I have not seen it described in any author.

FIG. III. Expands about an inch and a half.

Upper-side.—The *Head* is brown.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are thread-like.—The *Thorax* and *Abdomen* yellow brown.—The *Superior Wings* are of a fine darkish red, with several yellow spots thereon of different shapes, some being round, some square, triangular, &c. each of which is verged or encircled with black.—The posterior and external edges having yellow margins.—The *Inferior Wings* are of a deep yellow, inclining to orange, with a black oval spot near the middle of each. Along the external edges is a black margin, that reaches from the upper to the abdominal corners; the upper edge being scolloped.

Under-side.—The *Legs*, *Sides*, *Thorax*, and *Abdomen* are pale orange.—The *Superior Wings* are entirely pale orange and dusky black, without any mixture of the red, &c. that embellishes these wings on the upper-side.—The *Inferior Wings* are the same as on the upper-side; but the colours are less distinct. The edges of all the wings are plain.

I have not seen it any where described.

I received it from a part of Africa situated in about 6 deg. North latitude.

les barres étant plus distinctes, mais les yeux ne paroissent point.

Je ne le trouve aucunement décrit.

Je l'ai reçu de cette partie de la Côte d'Afrique, située environ les 6 degrés latitude N. près de Callabar.

FIG. II. Deploye ses ailes presque deux pouces et cinq huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet, et diminuent par degrés à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* orange foncé.—La *Trompe* n'est point visible.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur foible de renard, sans aucunes marques, excepté les supérieures, qui ont une petite tache claire et foible sur chacune environ un tiers d'un pouce des épaules; et une ligne foible qui court des bouts jusqu'au milieu des bords postérieurs.

Le Dessous.—Les *Pieds*, les *Côtés*, le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont orange foncé.—Toutes les *Ailes* different un peu en couleur de l'autre côté, chacune ayant une barre étroite foible qui les traverse près des bords extérieurs, et les divisent en deux compartiments; les compartiments inférieures étant de la même couleur qu'en dessus; mais les supérieures ou au dessus de la barre sont de couleur de renard jaunâtre. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Virginie.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes environ un pouce et demi.

Le Dessus.—La *Tête* est brune.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en filet.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brun jaunâtre.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur rouge obscure, avec plusieurs taches jaunes de différentes formes, quelqueunes étant rondes, d'autres quarrées, triangulaires, &c. chacune desquelles est bordée ou entourée de noir. Les bords postérieurs et extérieurs ayant des bordures jaunes.—Les *Ailes Inférieures* sont d'une couleur jaune foncée sur l'orange, avec une tache noire ovale près du milieu de chacune. Le long des bords extérieurs se trouve une marge noire, qui s'étend dès les supérieures aux coins abdominaux, le bord supérieur étant dentelé.

Le Dessous.—Les *Pieds*, les *Côtés*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont pale orange.—Les *Ailes Supérieures* entièrement pale orange et noir fouillé, sans aucun mélange de rouge, &c. comme en dessus.—Les *Ailes Inférieures* sont de même qu'en dessus, mais les couleurs sont moins distinctes. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je ne le trouve aucunement décrit.

Je l'ai reçu de cette partie de l'Afrique située environ les 6 degrés de latitude Nord.

FIG. IV. Expands nearly four inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like, gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Tongue* is curled up within the *Palpi*, which are yellow, but at their extremities are blue.—The *Head* is tinged with blue.—The *Thorax* is olive.—The *Abdomen* yellow.—The *Superior Wings* are light brown and shining; appearing of several colours according to the position they are held in, for the light to strike on them.—The *Inferior Wings* are yellow, with a round black spot, the size of a small pea, in the center of each. These wings are margined with black, beginning at the middle of the anterior edges, and ending at the abdominal corners where the margin is narrowest; having eight small white spots thereon, placed on the external edges.

Under-side.—The *Thorax*, *Abdomen*, and *Sides* are of a yellowish ash colour.—The *Superior Wings* are yellow; the tips being brown, and separated from the yellow by a black streak, that runs from the lower corner to the anterior edge.—The *Inferior Wings* are the same colour as on the upper-side; the black margin being rather fainter. The edges of all the wings are dentated.

I received it from Bengal.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Deploye ses ailes presque quatre pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont comme en filet, diminuant par degrés vers les extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs.—La *Trompe* est repliée dans les *Antennules*, qui sont jaunes, mais à leurs extrémités bleuës.—La *Tête* est teinte de bleuë.—Le *Corcelet* couleur d'olive.—L'*Abdomen* jaune.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur brune claire et luisante, et paroissent de plusieurs couleurs selon les positions dans lesquelles on tient l'insecte, ou que la lumière le frappe.—Les *Ailes Inférieures* sont jaunes, avec une tache ronde noire de la grandeur d'un pois, dans le centre de chacune. Ces ailes sont bordées de noir, commençant au milieu des bords antérieurs, et finissant aux coins abdominaux où la marge est moins large; ayant huit petites taches blanches placées sur les bords extérieurs.

Le Dessous.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et les *Côtés* sont d'une couleur jaunâtre cendrée.—Les *Ailes Supérieures* jaunes, leurs bouts bruns et séparés du jaune par une raie noire, qui court dès le coin inférieur au bord antérieur.—Les *Inférieures* sont de la même couleur qu'en dessus, la marge noire étant plutôt foible. Les bords de toutes les ailes sont dentelés.

Je l'ai reçu de Bengal.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XIV.

FIG. I. Expands three inches and an eighth.

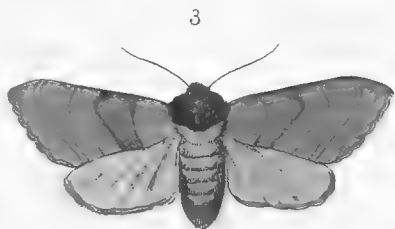
Upper-side. **T**HE *Antennæ* are like threads, lessening at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head* and *Thorax* brown.—The *Tongue* spiral.—All the *Wings* are of a dark hair colour, or russet brown, and divided into two compartments by a clay coloured line, that, beginning at the anterior edges of the superior near the middle, and crossing them and the inferior, meets at the extremity of the body: the inner compartment being brown, the outward one clay; which is again separated by an irregular serpentizing line, beginning at the tips and ending at the abdominal corners. All the outward part is brown. Two black spots are placed on the superior wings next the anterior edges, and near the middle, that gives an agreeable elegance to the insect.

Under-side.—The *Palpi* are distinct, and like bristles at their extremities.—The *Breast*, *Legs*, and *Wings* are all of one colour, brown; but lighter than

FIG. I. Deploye ses ailes trois pouces et un huitieme.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* comme des fils, diminuant à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* bruns.—La *Trompe* spirale.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur de poil obscure, ou rougeâtre brune, et divisées en deux compartiments par une ligne couleur d'argille, qui commençant aux bords antérieurs de ces ailes près du milieu, et les traversant comme aussi les inférieures, se rencontre à l'extrémité du corps: le compartiment intérieur étant brun, et l'extérieur de couleur d'argille, ce dernier est de plus divisé par un ligne irrégulière onnée, commençant aux bouts et finissant aux coins abdominaux. Toute la partie extérieure étant brune. Deux taches noires sont placées sur les ailes supérieures proche des bords antérieurs, et près du milieu, qui donne une grande elegance à l'insecte.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont distinctes, et comme des foies à leurs extrémités.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et les *Ailes* sont tous d'une même couleur,



than the upper-side. A row of cream spots, angularly shaped, are placed along the wings, answering to the clay coloured line on the upper-side; the outward part being furnished with about twenty-eight small cream spots, like stars irregularly placed. The edges of the inferior wings are dentated, the superior ones plain.

I received it from Sierra Leon on the Coast of Africa.

I have not seen it in any author.

FIG. II. Expands an inch and almost three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like.—The *Head* is small.—The *Eyes* black.—The *Body* grey.—All the *Wings* are of a pale yellowish grey. A narrow yellow bar rises near the middle of the superior wings, which, crossing them and the inferior, ends a little below the body, on the abdominal edges. Another smaller bar crosses the superior wings near the shoulders; both of them being verged with silver, and thereby creating an elegant appearance in the insect. A small dark spot, surrounded with silver, is also placed close to the external edges of the inferior wings; and above it is a yellowish patch that reaches to the upper corners.

Under-side.—All the *Wings* on this side are of a pale, light colour, almost white, without any marks or spots whatever on them. The edges of all the wings are plain and even.

I received it from Jamaica.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Expands two inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are like threads.—The *Eyes* are black.—The *Head* and *Thorax* are of a reddish brown.—The *Abdomen* is clay colour.—The *Superior Wings* are brown orange, with five small dark lines, crossing them from the anterior to the posterior edges.—The *Inferior Wings* are clay-colour, fringed with orange brown.

Under-side.—I cannot perceive it has a *Tongue*.—The *Breast* and *Legs* are red brown.—The *Abdomen* and *Inferior Wings* clay-colour.—The *Superior* ones brown orange, without any marks or lines thereon. The wings are a little dentated; the superior ones most.

I received it from New York.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands near an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like and brown.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*,
VOL. II. and

leur, brune, mais plus claire qu'en dessus. Une rangée de taches couleur de crème et angulaires, sont placées le long des ailes, et répondent à la ligne couleur d'argille en dessus. La partie extérieure ayant environ vingt huit petites taches couleur de crème, comme des étoiles placées confusément. Les bords des ailes inférieures sont dentelés, mais des supérieures unis.

Je l'ai reçu de Sierra Leon sur la Cote d'Afrique.

Je ne le trouve décrit.

FIG. II. Deploye ses ailes presque un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corps* gris.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur pale jaunatre grise. Une barre étroite jaune s'élève près du milieu des ailes supérieures, les traverse comme aussi les inférieures, et finit un peu au dessous du corps, sur les bords abdominaux. Une autre petite barre traverse les ailes supérieures près des épaules, ces deux barres sont bordées d'argent, et donnent une belle apparence à l'insecte. Une petite tache obscure, entourée d'argent, est aussi placée tout près des bords extérieurs des ailes inférieures, et en dessus d'elle se trouve un petite espace jaune qui s'étend aux coins supérieurs.

Le Dessous.—Toutes les *Ailes* de ce côté sont d'une couleur pale ou claire, presque blanche, sans marques ou taches quelconques. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve point décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rougeatre brune.—L'*Abdomen* couleur d'argille.—Les *Ailes Supérieures* de couleur brune orange, avec cinq petites lignes obscures, qui les traversent des bords antérieurs aux postérieurs.—Les *Ailes Inférieures* couleur d'argille, avec une frange orange brune.

Le Dessous.—Je ne puis appercevoir qu'il a une *Trompe*.—La *Poitrine* et les *Pieds* rouge brun.—L'*Abdomen* et les *Ailes Inférieures* couleur d'argille.—Les *Ailes Supérieures* brunes oranges, et sans marques ou lignes quelconques. Les ailes sont un peu dentelées, les supérieures plus que les inférieures.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve décrit.

FIG. IV. Deploye ses ailes près d'un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* en filet et brunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen*
H blancs.

and *Abdomen* are white. All the *Wings* are the same; being of a fine glossy hue, exactly like that seen on satin silk, without any spots or marks whatever, except the fringes of the superior wings, which are brown.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—All the parts on this side are of the same white colour as on the upper, and have the same glossy appearance as on that.

I received it from New England.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Expands three inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a pale reddish brown, a sort of fawn colour.—All the *Wings* are the same, with several indented and waved lines, crossing them in a very agreeable manner; some being darker and some lighter than the general colour of the wings. On the superior is a large chocolate patch, situated on the middle of the wing, and joining to the anterior edge; between which, and the shoulders, is another that is much smaller.

Under-side.—There is no *Tongue* observable.—The *Palpi*, *Breast* and *Abdomen* are brown, as on the upper-side.—All the *Wings* are the same, without any marks, except a dark patch on each wing, placed near the shoulders. The edges of the wings are a little dentated.

I received it from Surinam.

I have not seen it any where described.

blancs.—Toutes les *Ailes* sont blanches, et lustrées comme du satin, sans taches ou marques quelconques, excepté les franges des ailes supérieures, qui sont brunes.

Le Dessous.—La *Trompe* est repliée.—Toutes les parties de ce côté sont de la même couleur blanche fatinée, qu'en dessus.

Je l'ai reçu de la Nouvelle Angleterre.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. V. Deploye ses ailes trois pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont pectinées.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur pale rougeatre brune, ou couleur de faon.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur, avec plusieurs lignes dentelées et ondées, qui les traversent d'une manière très agreeable; quelques unes étant plus claires et d'autres plus obscures que le fond ou couleur générale des ailes. Sur les supérieures se trouve un grand espace couleur de chocolat, situé sur le milieu de l'aile et attenant au bord antérieur, entre lequel et les epaules est un autre beaucoup plus petit.

Le Dessous.—Point de *Trompe* visible.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* bruns comme en dessus.—Toutes les *Ailes* de même, sans aucune tache, excepté un espace obscure sur chaque aile près des epaules. Les bords des ailes sont un peu dentelées.

Je l'ai reçu de Surinam.

Je ne le trouve décrit.

P L A T E XV.

FIG. I. and II. Expands three inches and five eighths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities, where they are lighter.—The *Head* is black.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—The *Superior Wings* are dark red brown, tipped with white; but next the shoulders are of a purplish hue, with a dark yellow streak near the tips, extending obliquely from the anterior towards the external edge.—The *Inferior Wings* are also red brown; but towards the middle and shoulders are of a purplish blue, which they reflect, more or less, according to the position they are held in.

Under-side.—The *Palpi* and *Breast* are yellow.—The *Superior Wings* are olive brown, tipped with

FIG. I. et II. Deploye ses ailes trois pouces et cinq huitiemes.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* noires, et boutonnées à leurs extremités, ou elles sont plus claires.—La *Tête* noire.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur rouge foncée brune, avec les bouts blancs; mais près des epaules elles sont pourprées. Une raie jaune foncée se trouve près des bouts, qui s'étend obliquement du bord antérieur vers le bord extérieur.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi rouge brunes; mais vers le milieu et les epaules elles sont d'une couleur pourpre bleuë, qu'elles réfléchissent, plus ou moins, selon les positions de l'insecte.

Le Dessous.—Les *Antennules* et la *Poitrine* sont jaunes ferrés de blanc.—Les *Ailes Supérieures* d'une



with white ; but along the external edges are of a haffe colour, and near the shoulders have three round black spots on each.—The *Inferior Wings* are fimilar to the fuperior, being of a brown olive, prettily variegated, and clouded with three fmall spots placed near the fhoulders, as in the fuperior ones. All the wings are a little dentated.

I received it from Sierra Leon in Africa.

Vide Linn. Syft. p. 753. No. 43. Medon. Clerc. Icon. Tab. 28. Fig. 1.

FIG. III. and IV. Expands almoft four inches.

Upper-fide.—The *Antennæ* are thickeft in the middle, the roots and extremities being fmall.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* is fcarlet.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—All the *Wings* are of a green brassy colour, the ribs or tendons being black, thofe parts that furround the body being of a raven black. The tips of the fuperior wings are orange colour.

Under-fide.—The *Palpi* are fcarlet and hairy, the extremities being fmall and black.—The *Breaft*, *Legs*, *Sides*, and *Abdomen* are black.—The *Anus* is fcarlet.—All the *Wings* are of a yellower brassy hue than on the upper-fide.—The *Superior Wings* are tipped with orange, but next the body are of a greenifh black ; the fame colour occupying the external edges of the inferior wings.

When this infect is at reft it fits with its wings erect.

This defcription is taken from a female. The male differs in colour, being on the upper-fide intirely of a fine raven black without the orange tips ; the under-fide is alfo darker, and lefs brassy than the female.

I have received this fpecies from Senegal, Gambia, Sierra Leon, Anamaboe, and the Bite of Benin, on the Coaft of Africa.

Vide Linn. Syft. p. 792. No. 245. Metis. Muf. L. U. 325.

d'une couleur olive brune, ferrée de blanc ; mais le long des bords extérieurs couleur de coudrier, et près des epaules ont trois taches rondes et noires fur chacune.—Les *Ailes Inférieures* font femblables aux fupérieures, étant de couleur olive brune, joliment variée et obfcuree, avec trois petites taches près des epaules, comme en deffus. Toutes les ailes font un peu dentelées.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Voyes Linn. Syft. p. 753. No. 43. Medon. Clerc. Icon. Tab. 28. Fig. 1.

FIG. III. et IV. Deploye fes ailes prefque quatre pouces.

Le Deffus.—Les *Antennes* font epaiffes au milieu, les racines et les extremités étant deliées.—Les *Yeux* bruns foncés.—La *Tête* ecarlate.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs.—Toutes les *Ailes* font d'une couleur verte cuivrée, les côtes ou tendons étant noirs, et les parties qui environnent le corps couleur noire de corbeau. Les bouts des ailes fupérieures font de couleur d'orange.

Le Deffous.—Les *Antennules* ecarlates et chevelues, leurs extremités étant petits et noirs.—La *Poitrine*, les *Pieds*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* font noirs.—L'*Anus* eft ecarlate.—Toutes les *Ailes* font d'une couleur plus jaunatre cuivrée qu'en deffus.—Les *Ailes Supérieures* font ferrées d'orange, mais près du corps elles font verdâtres noires ; la même couleur occupant les bords extérieurs des ailes inférieures.

Quand cet infecte eft en repos il tient fes ailes erigées ou droites.

Cette defcription eft d'une femelle. Le male differe en couleur, étant entierement en deffus d'une belle couleur noire de corbeau fans les bouts oranges. Le deffous eft auffi plus obfcure en couleur, et moins cuivrée que dans la femelle.

J'ai reçu cette efpece du Senegal, Gambia, Sierra Leon, Anamaboe, et le Bite de Benin fur la Cote d'Afrique.

Voyes Linn. Syft. p. 792. No. 245. Metis. Muf. L. U. 325.

P L A T E XVI.

FIG. I. and II. Expands an inch and three quarters.

Upper-fide. **T**HE *Antennæ* are black and knobbed.—The *Eyes* brown.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* black.—Between the eyes are four fmall white spots.—All

FIG. I. et II. Deploye fes ailes un pouce et trois quarts.

Le Deffus. **L**ES *Antennes* font noires et en bouton.—Les *Yeux* bruns.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs. Entre les yeux font quatre petites taches blanches.—Toutes les *Ailes*

All the *Wings* are of a raven black, tinged with green.—The *Superior* have ten white spots, of different sizes, placed in various parts; four of them being next the anterior edge, near the middle of the wings, and divided only by the ribs or tendons.—The *Inferior* have a row of long white spots, placed together, running from the middle of the anterior edges, and ending a little above the abdominal corners; being divided only by the tendons. A range of small black spots, edged with grey, are placed parallel with the external edges of the wings, from the tips to the abdominal corners, where the last spot is encircled with orange.

Under-side.—The *Palpi* are grey.—The *Legs*, *Breast*, and *Abdomen* the same.—The *Superior Wings*, next the body, are grey; the general colour being a dusky olive, with some dark red streaks placed on various parts; the white spots being very distinct on this side.—The *Inferior Wings*, next the body, are light grey; extending almost to the row of white spots, which are seen on this side the same as on the upper. The lower parts of these wings are dusky olive, with two rows of faint dark red spots, running along the external edges. The range of small black spots, running parallel with the external edges of all the wings, on the upper-side, are very visible on this. All the wings are dentated.

I have not met with it in any author.
I received it from Smyrna.

FIG. III. and IV. Expands an inch and near an eighth.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities; underneath they are yellow.—The *Eyes* are black.—The *Head* hairy.—The *Thorax* brown.—The *Abdomen* the same, the extremity being yellow.—All the *Wings* are dark brown; the *Superior* having four orange spots, two of which, next the body, are double.—The *Inferior* have a row of six orange spots, placed along the external edges, that next the upper corners being largest; and above them are two more situated in the middle of the wings.

Under-side.—The *Tongue* is black.—The *Palpi* orange.—The *Legs*, *Breast*, and *Abdomen* brown.—The *Wings* are the same colour as on the outside.—The *Superior* having five orange spots, that next the body being long and double.—The *Inferior* are without any spot or mark of any kind. The edges of all the wings are plain.

I received it from the Cape of Good Hope.
Vide Linn. Syst. p. 792. No. 245. Metis.

Ailes sont de couleur noire de corbeau, teinte verdâtre.—Les *Supérieures* ont dix taches blanches, de différentes grandeurs, placées dans différentes parties; quatre étant proche du bord antérieur près du milieu des ailes, et séparées seulement par les côtes ou tendons.—Les *Inférieures* ont une rangée de taches blanches longues, placées ensemble, courant du milieu des bords antérieurs, et finissant un peu au dessus des coins abdominaux, étant séparées seulement par les tendons. Une rangée de petites taches noires, bordées de gris, est placée parallèle aux bords extérieurs des ailes dès les bouts aux coins abdominaux, ou la dernière tache est entourée d'orange.

Le Dessous.—Les *Antennules* grises.—Les *Pieds*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* aussi gris.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, sont grises; la couleur générale étant olive obscure, avec quelques raies rouges obscures en différents endroits; les taches blanches sont fort distinctes de ce côté.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, sont grises claires, s'étendant presque à la rangée de taches blanches, qui sont aussi visibles ici qu'en dessus. Les parties inférieures de ces ailes sont de couleur olive terne, avec deux rangées de taches rouges faibles, courant le long des bords extérieurs. La rangée de petites taches noires, courant parallèle aux bords extérieurs, de toutes les ailes en dessus, est fort visible de ce côté. Toutes les ailes sont dentelées.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.
Je l'ai reçu de la Smyrne.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes un pouce et près d'une huitième.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et boutonnées à leurs extrémités, en dessous elles sont jaunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* chevelue.—Le *Corcelet* brun, comme aussi l'*Abdomen*, dont l'extrémité est jaune.—Toutes les *Ailes* sont brunes foncées.—Les *Supérieures* ayant quatre taches oranges, dont les deux près du corps sont doubles.—Les *Ailes Inférieures* ont une rangée de six taches oranges, placées le long des bords extérieurs, celle près des coins supérieurs étant les plus grandes; et au dessus d'eux sont deux autres situées au milieu des ailes.

Le Dessous.—La *Trompe* est noire.—Les *Antennules* oranges.—Les *Pieds*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* bruns.—Les *Ailes* sont de la même couleur qu'en dessus.—Les *Supérieures* ayant cinq taches oranges, celle proche du corps étant longue et double.—Les *Inférieures* sont sans taches ou marques quelconques. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu du Cap de Bonne Esperance.
Vide Linn. Syst. p. 792. No. 245. Metis.



FIG. V. and VI. Expands two inches and a half. FIG. V. et VI. Deploye ses ailes deux pouces et demi.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown, with four yellowish lines crossing them.—The *Superior Wings* are of a dark purplish brown, having many marks and spots of different shapes and sizes placed thereon, which are of a deeper shade; whereof four that are round, and gradually diminishing in size, are placed along the external edges; two others also, that are small, are situated at the shoulders.—The *Inferior Wings* are also of the same dark brown; the upper parts along the anterior edges being of a dull yellow, reaching almost to the thorax. Two indented ash-coloured lines cross these wings; one beginning at the upper corners, runs circularly, and meets below the body; the other runs in a straight line above the first, and meets a little above the extremity of it.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Abdomen* are ash-coloured.—The *Legs* yellowish.—The *Superior Wings* of a dull yellow, but next the tips brown, where there are some greyish spots and marks. In the center are two small round spots, almost black; and along the anterior edges, next the shoulders, are some other brown spots, variously and irregularly shaped.—The *Inferior Wings* are entirely of a dull yellow, without any spots or marks whatever; the edges of these being a little dentated, the superior ones plain.

I received it from a part of Africa situated in about six degrees of North latitude.

I have not seen it any where figured or described.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et boutonées à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obscurs, avec quatre lignes jaunâtres qui les traversent.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur pourpre brune obscure, avec plusieurs taches et marques de différentes formes et grandeurs, d'une teinte plus foncée; dont quatre qui sont rondes, et qui diminuent par degrés, sont placées le long des bords extérieurs, et deux autres aussi petites sont situées aux épaules.—Les *Ailes Inférieures* de la même couleur brune obscure. Les parties supérieures le long des bords antérieurs étant jaune terne, qui s'étend presque au corcelet. Deux lignes dentelées couleur de cendre traversent ces ailes; une commençant aux coins supérieurs, court circulairement, et se rencontre au dessous du corps; l'autre court en ligne droite au dessus de la première, et se rencontre un peu au dessus de son extrémité.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* sont couleur de cendre.—Les *Pieds* jaunâtres.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur jaune terne, mais près des bouts brunes, ou il y a quelques taches et marques grises. Dans le centre sont deux petites taches rondes, presque noires, et le long des bords antérieurs, près des épaules, il y a quelques autres taches brunes, de diverses formes irrégulières.—Les *Ailes Inférieures* sont entièrement jaunes ternes, sans taches ou marques quelconques; les bords de ces ailes sont un peu dentelés, mais ceux des supérieures sont unis.

Je l'ai reçu d'une partie de l'Afrique située en six degrés de latitude Nord.

Je ne le trouve décrit ou figuré par aucun auteur.

P L A T E XVII.

FIG. I. and II. Expands full two inches and a quarter. FIG. I. et II. Deploye ses ailes deux pouces et un quart.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—All the *Wings* are of a fine deep or brown orange.—The *Superior* ones are deeply verged with black along the external and anterior edges; the former having a row of oblong orange spots, running parallel with them, which is continued, together with the deep black verge, along

VOL. II.

the

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont brunes, et boutonées à leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Toutes les *Ailes* sont d'une belle couleur brune orange foncée.—Les *Ailes Supérieures* sont profondément bordées de noir le long des bords extérieurs et antérieurs; les bords extérieurs ayant une rangée de taches oranges oblongues, courant parallèle avec eux, laquelle est continuée, de même

1.

que

the inferior wings, to the abdominal corners; the spots being larger along these wings than the superior. A black, irregular, and indented line rises near the middle of the superior wings, and ends at the posterior edges.

Under-side.—The *Palpi* and *Breast* are orange.—The *Legs* brown.—The *Superior Wings* orange; the external edges being verged with a small, narrow, white, indented line. Four small white spots are placed near the tips, that next the anterior edge being least; and along the same edge are several other long black spots, verged with white.—The *Inferior Wings* consist of different coloured bars, placed over one another. A row of white crescents are placed along the external edges. Over this is an orange bar, next, is a row of cream-coloured spots, almost round, being seven in number, with a row of very small ones above them, consisting of fourteen. Above this is an orange bar, with a cream one over it, being divided by a narrow black line. Above these are two other bars; the first orange, the next cream-colour; separated by long narrow black spots: the colour of these wings, next the body, being orange. All the wings are dentated.

I received it from Senegal. The same species is also found in various places on the Coast of Africa.

I have not seen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Thorax* and *Abdomen* nearly black.—All the *Wings* are white; being margined along their external edges with dusky black. The anterior edges of the *Superior* ones are also verged with black, from the middle of which runs a black line to a round spot, placed on the middle of the wings. The mixture of the colours on these wings, somewhat resemble the profile of a human face.—The *Inferior Wings* have a round spot, placed near the middle of each, with several fainter ones along the external edges, and two stronger ones near the upper corners.

Under-side.—The *Palpi* and *Legs* are black.—The *Breast* ash-colour.—The *Superior Wings* the same as on the upper-side; three oblong yellow spots being placed at the tips, and four round white ones along the external edges.—The *Inferior Wings* are much tinged with yellow; having a yellow margin, running from the abdominal to the upper corners along the external edges; being
a quarter

que la bordure noire et profonde le long des ailes inférieures, aux coins abdominaux; les taches étant plus grandes sur ces ailes que sur les supérieures. Une ligne noire irrégulière, et dentelée s'élève près du milieu des ailes supérieures, et finit aux bords postérieurs.

Le Dessus.—Les *Antennules* et la *Poitrine* sont oranges.—Les *Pieds* bruns.—Les *Ailes Supérieures* oranges; les bords extérieurs étant bordés par une petite ligne blanche étroite et dentelée. Quatre petites taches blanches sont placées près des bouts, celle près du bord antérieur étant la plus petite; et le long du même bord sont plusieurs autres taches noires longues, bordées de blanc.—Les *Ailes Inférieures* contiennent plusieurs barres colorées, placées l'une sur l'autre. Une rangée de croissants blancs se trouvent le long des bords extérieurs; au dessus d'elle est une barre orange, après, une rangée de taches couleur de crème presque rondes, sept en nombre, avec une rangée de fort petites au dessus d'eux, quatorze en nombre. Au dessus de cette dernière est une barre orange, avec une autre couleur de crème au dessus d'elle, étant divisée par une ligne étroite noire; et encore au dessus d'eux sont deux autres barres, la première orange, l'autre couleur de crème, séparées par des taches noires longues et étroites. La couleur de ces ailes près du corps sont oranges. Toutes les ailes sont dentelées.

Je l'ai reçu de Senegal; et la même espèce se trouve en plusieurs autres endroits de la Côte d'Afrique.

Je ne le trouve décrit.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et boutonnées à leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* presque noirs.—Toutes les *Ailes* sont blanches, étant bordées le long des bords extérieurs de noir terne. Les bords antérieurs des *Ailes Supérieures* sont aussi bordés de noir, du milieu desquels court une ligne noire vers une tache ronde, placée au centre des ailes. Le mélange de couleurs sur ces ailes ressemble en quelque manière au profil d'un visage humain.—Les *Ailes Inférieures* ont une tache ronde, près du milieu de chacune, avec plusieurs autres plus faibles le long des bords extérieurs, et deux plus fortes près des coins supérieures.

Le Dessous.—Les *Antennules* et les *Pieds* sont noirs.—La *Poitrine* couleur de cendre.—Les *Ailes Supérieures* de même qu'en dessus; trois taches oblongues jaunes sont placées sur les bouts, et quatre rondes et blanches le long des bords extérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont beaucoup teintes de jaune, et ont une marge jaune courant des coins abdominaux aux supérieurs le long de bords
3 extérieurs,

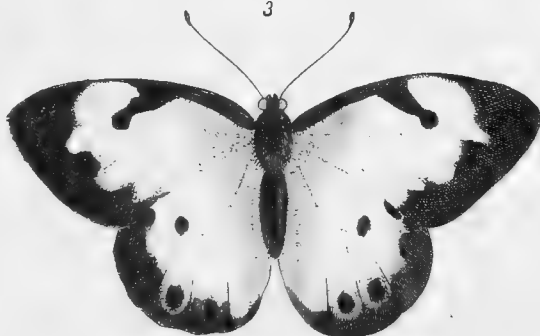
2



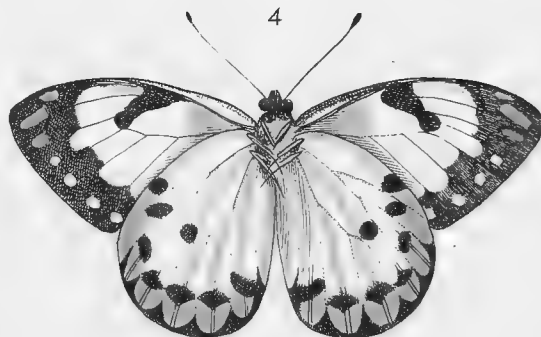
1



3



4



5



6



a quarter of an inch broad, appearing like crescents placed on a row. Above this is a row of square black spots, consisting of seven, placed circularly with the margin, and in the center is very conspicuous the round black spot, mentioned on the upper-side.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it figured or described in any author.

FIG. V. and VI. Expands full two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* are almost black.—The *Thorax* and *Abdomen* are brown.—The *Superior Wings* are of a fine oker brown; having two faint, dark, indented lines, running along the external edges. An oblong yellow spot is placed on the anterior edges next the tips. Three others, one being small, are situated near the middle of the wings; beginning at the anterior edges, and reaching almost to the posterior, where it becomes white.—The *Inferior Wings* are also of a fine oker brown; but when held in a certain position exhibits a fine purplish blue. A white bar crosses these wings obliquely from the middle of the anterior edges, and meets a little below the body. Two indented black lines are placed on the external edges, running from the upper to the abdominal corners, where are placed two small crescented blue spots or lines, one double, the other single.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Legs* are white.—The *Inferior Wings* have some short black irregular lines, placed cross-ways, and some brown orange marks near the shoulders. Three small triangular black spots are placed at a little distance from the external edges, near the lower corners; above which is a brownish patch resembling polished metal.—The *Inferior Wings* are entirely the colour of polished metal, except the external edges, which are ash-colour, and a white bar that runs from the middle of the anterior edges to the abdominal corners. All the wings are deeply angulated.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not met with it in any author.

extérieurs, elle à un quart de pouce en largeur, et paroît comme des croissants placés sur une rangée. Au dessus de celle-ci est une rangée de taches noires quarrées, contenant sept, placées circulairement au bord, et la tache ronde et noire au centre en dessus, est fort visible de ce côté.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit ou figuré par aucun auteur.

FIG. V. et VI. Deploye ses aîles environ deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et boutonnées à leurs extrémités.—Les *Yeux* presque noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* bruns.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une belle couleur d'ochre brune, avec deux lignes faibles obscures et dentelées, courant le long des bords extérieurs. Une tache jaune oblongue est placée sur les bords antérieurs près des bouts. Trois autres, d'ont une est petite, sont situées près du milieu des aîles; commençant aux bords antérieurs et s'étendant presque aux postérieurs, ou elles deviennent blanches.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi d'une belle couleur d'ochre brune, mais quand tenues en certaines positions montrent une belle couleur pourpre bleuë. Une barre blanche traverse ces aîles obliquement dès le milieu des bords antérieurs, et se rencontre un peu au dessous du corps. Deux lignes dentelées noires sont placées sur les bords extérieurs, courant dès les supérieures aux coins abdominaux, ou font deux petites taches bleuës ou lignes comme des croissants, d'ont une est double et l'autre simple.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et le *Pieds* sont blancs.—Les *Ailes Supérieures* ont quelques lignes noires courtes et irrégulières, placées de travers, et quelques marques brunes oranges près des épaules. Trois petites taches noires triangulaires sont placées à peu de distance des bords extérieurs près des coins inférieurs, au dessus desquelles est un espace brunâtre qui ressemble à du métal poli.—Les *Ailes Inférieures* sont entièrement de couleur de métal poli, excepté les bords extérieurs qui sont couleur de cendres, et un barre blanche qui court dès le milieu des bords antérieurs aux coins abdominaux. Toutes les aîles sont profondément angulaires.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XVIII.

FIG. I. and II. Expands two inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* brown.—The *Head* the same.—The *Thorax* and *Abdomen* dark brown.—All the *Wings* are of a tawney yellow.—The *Superior* ones have the extreme parts, next the tips, black; with two yellowish spots thereon, joining the anterior edges: also a round black spot is situated at the lower corners on the posterior edges.—The *Inferior Wings* are without any marks, except a black streak, placed on the anterior edges, next the upper corners.

Under-side.—The *Tongue* is black.—The *Breast*, *Legs*, and *Abdomen* are ash-colour.—The *Superior Wings* are marked the same, and of the same colour as on the upper-side, except less distinct.—The *Inferior Wings* are tawney orange, having a broad ash-coloured bar crossing them from the anterior to the abdominal edges. On this bar are placed two eyes, with double pupils; the lower one being of a fine blue with a yellow iris; the upper one, next the anterior edges, blue and black, with a brown iris. The edges of all the wings are dentated.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and near a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a greenish brown.—The shoulders of all the *Wings*, are surrounded for near half an inch, by a broad patch of a yellowish brown; joining to this is a yellow clay-coloured bar, rising near the anterior edges, about one third of an inch broad, encircling the forementioned brown patch. The remaining part of the wings is occupied by a dusky black border, situated along the external edges; having some very small white spots thereon, whereof four are placed near the tips.

Under-side.—The *Palpi*, *Legs*, *Breast*, and *Sides*, are of a pale clay colour.—The *Superior Wings* are of a pale clay colour likewise; having three irregular indented bars crossing them, from the anterior to the posterior edges. Along the external edges is a dark cloud, whereon are four or five exceeding small white eyes, and a small white spot like an arrow's point, near the tips.—The *Inferior*

FIG. I. et II. Deploye ses ailes deux pouces.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont noires, et boutonées à leurs extrémités.—Les *Yeux* et la *Tête* bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brun obscur.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur jaune bafanée.—Les *Supérieures* ont les parties extrêmes près des bouts, noires; avec deux taches jaunâtres, touchant aux bords antérieurs: comme aussi une tache ronde noire qui est placée aux coins inférieurs sur les bords postérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont sans aucunes taches, excepté une raie noire située sur les bords antérieurs près des coins supérieurs.

Le Dessous.—La *Trompe* est noire.—La *Poitrine*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* couleur de cendres.—Les *Ailes Supérieures* sont marquées de même, et de la même couleur qu'en dessus, mais moins distincte.—Les *Ailes Inférieures* sont de couleur orange bafanée, avec une barre large couleur de cendres qui les traversent dès les bords antérieurs aux abdominaux. Sur cette barre sont deux yeux, avec deux prunelles, l'inférieur d'une belle couleur bleuë avec l'iris jaune; le supérieur près des bords antérieurs bleuë et noir, avec l'iris brun. Les bords de toutes les ailes sont dentelés.

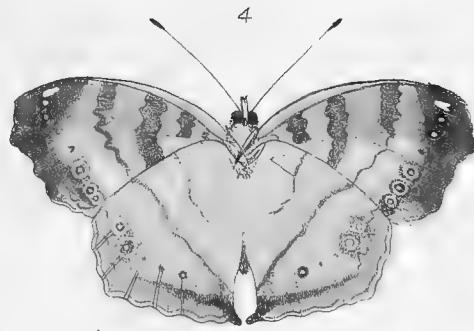
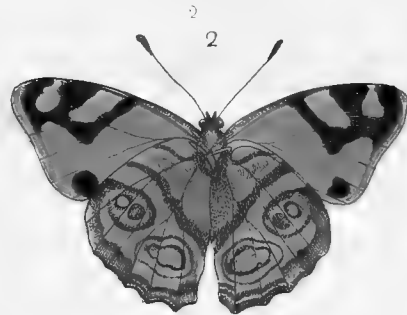
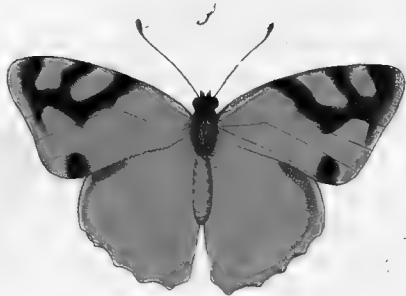
Ce papillon est dans la collection du Dr. Fothergill, qui l'a reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes deux pouces et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et boutonées à leurs extrémités.—Les *Yeux* rouge bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* verdâtre bruns.—Les épaules de toutes les *Ailes*, sont environnées pour près d'un demi pouce, d'un espace de couleur jaunâtre brune; joignant auquel est une bande couleur jaune d'argille, qui s'élève près des bords antérieurs, large environ un tiers d'un pouce, et environnant l'espace brun susdit. Le restant des ailes est occupé par une bordure sale noire, située le long des bords extérieurs, avec quelques très petites taches blanches là dessus, dont quatre sont placées près des bouts.

Le Dessous.—Les *Antennules*, les *Pieds*, la *Poitrine*, et les *Côtés* sont de couleur pale argille.—Les *Ailes Supérieures* de la même couleur pale argille, avec trois barres irrégulières dentelées, qui les traversent des bords antérieurs aux postérieurs. Le long des bords extérieurs se trouve un nuage obscur, sur lequel sont placés quatre ou cinq yeux blancs extrêmement petits, et une petite tache



Inferior Wings are pale clay colour, clouded along the external edges, where there are three exceeding small white eyes placed, scarcely discernible. A small reddish line crosses these wings, from the abdominal corners to the middle of the anterior edges. All the wings are dentated; the superior are a little angulated.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. V. and VI. Expands almost two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* brown.—All the *Wings* are of a dark brown, (greyish chocolate,) formed into divisions by lines of a yellowish colour, that cross and intersect them in various manners. A yellow bar rises on the superior wings, near the middle, and, crossing them and the inferior, meets at the extremity of the body. Close to where the bar rises, on the superior wings, are six very small white spots, placed between the tendons, reaching to the anterior edges.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Sides* are of a greyish brown.—The *Superior Wings* are greyish, being clouded with red brown, particularly at the tips. On the middle of the external edges is a patch of yellow; and on the middle of the posterior edges is a patch of a pale clay colour. The six small white spots are seen on this side, but not plainer than on the upper.—The *Inferior Wings* have a third part, next the shoulders, greyish and dark brown; the remaining parts are of a pale clay, with a reddish brown patch next the upper corners; from whence runs an undulated brown line to the abdominal edges, at the extremity of the body, and another fainter along the external edges. The wings are dentated.

I received it from Sierra Leon with the last.
I have not met with it in any author.

tache blanche comme le fer d'une fleche près des bouts.—Les *Ailes Inférieures* sont de couleur d'argille pale, avec des nuages le long des bords extérieurs, ou il y a trois yeux blancs extrêmement petites, et à peine visibles. Une petite ligne rouge traverse ces ailes, dès les coins abdominaux jusqu'au milieu des bords antérieurs. Toutes les ailes sont dentelées; les supérieures sont un peu angulaires.

Je l'ai reçu de Sierra Leon.
Je ne le trouve décrit.

FIG. V. et VI. Deploye ses ailes presque deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* brunes, et boutonnées à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur brune obscure (chocolat grise,) formée en compartiments par des lignes jaunâtres, qui les traversent et les entrecoupe en diverses manières. Une barre jaune s'élève sur les ailes supérieures près du milieu, et les traversant comme aussi les inférieures, se rencontre à l'extrémité du corps. Tout près d'ou la barre s'élève, sur les ailes supérieures, six très petites taches blanches, sont placées entre les tendons, s'étendant aux bords antérieurs.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés* sont grisâtre bruns.—Les *Ailes Supérieures* sont grisâtres, étant couvertes de nuages rouge bruns, spécialement aux bouts. Sur le milieu des bords extérieurs se trouve un espace jaune, et sur le milieu des bords postérieurs est un espace couleur d'argille pale. Les six petites taches blanches sont vues de ce côté, mais point si distinctement.—Les *Ailes Inférieures* ont un tiers près des épaules grisâtre et brun obscur; le restant est de couleur pale argille, avec un espace rouge brun proche des coins supérieurs, d'ou court une ligne ondée brune jusqu'aux bords abdominaux, à l'extrémité du corps, et un autre plus foible le long des bords extérieurs. Les ailes sont dentelées.

Je l'ai reçu avec le dernier de Sierra Leon.
Je ne le trouve point décrit.

P L A T E XIX.

FIG. I. and II. Expands two inches and three quarters.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* is greenish.—The *Abdomen* of a sooty brown.—The *Abdominal*
VOL. II,

FIG. I. et II. Deploye ses ailes deux pouces et trois quarts.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* noires, et en bouton à leurs extrémités.—Les *Yeux* rouge-bruns.—Le *Corcelet* verdâtre.—L'*Abdomen* et la *Rainure Abdominale* brun sombre.—Toutes
K les

minal Groove is the same.—All the *Wings* are white, having a narrow border running along the external edges of a foot brown; over which is an indented, angulated, black line, that appears in some places like two points of arrows united. Along the anterior edges of the superior wings, also runs an exceeding narrow black line, scarcely discernible.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, *Sides*, and *Legs* are white.—All the *Wings* on this side are likewise white; being divided as it were by a brown line, which, beginning near the middle of the anterior edges of the superior wings, and crossing them and the inferior, meets near the abdominal corners. The inner part of the division, having many brown lines thereon, shaped like angles, circles, &c. A faint angulated brown line runs along the external edges of all the wings; whereon are some short faint brown streaks, placed on the upper angles. The wings are a little dentated.

I received it from a place, named Callabar, in Africa.

I have not seen it in any author.

FIG. III. and IV. Expands two inches and almost a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen* are dark brown.—The *Superior Wings* are of a footy brown, with two white narrow lines running along the external edges. From the shoulders runs a long white streak to the middle of the wing, and a small one at the end of it; where are, also, six other white streaks, placed transversely, one of which is very small.—The *Inferior Wings* are footy brown, and have the two narrow lines continued along the external edges from the superior wings. A broad straight white bar crosses these wings, being a little indented on the lower side; beginning at the anterior edges near the upper corners, and meeting at the body on the abdominal edges.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, *Sides*, and *Legs* are ash colour. All the white parts appear broader and larger on this side than on the upper. The lines along the external edges are broader, and the dark parts of the wings have a few whitish marks on them that are not seen on the other side. The wings are a little dentated.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it in any author.

les *Ailes* sont blanches, avec une bordure étroite courant le long des bords extérieurs d'une couleur brune noirâtre, au dessus de laquelle se trouve une ligne noire ondulée et angulaire, qui ressemble en quelques endroits à deux fers de flèches joints ensemble. Une ligne noire très étroite, et à peine visible, court aussi le long des bords antérieurs des ailes supérieures.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* sont blancs.—Toutes les *Ailes* de ce côté sont pareillement blanches, étant comme divisées par une ligne brune, qui commence près du milieu des bords antérieurs des ailes supérieures, et les traversant comme aussi les inférieures, se rencontre près des coins abdominaux. L'intérieur de cette division à plusieurs lignes brunes, formées en angles, cercles, &c. Une ligne brune angulaire et faible court le long des bords extérieurs de toutes les ailes, sur laquelle quelques lignes brunes courtes et faibles, sont placées sur les angles supérieurs. Les ailes sont un peu dentelées.

Je l'ai reçu d'un endroit nommé Callabar en Afrique.

Je ne le trouve décrit.

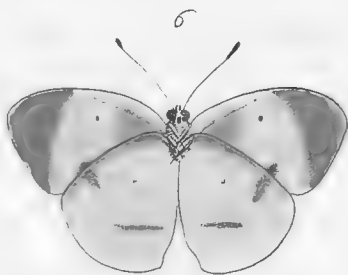
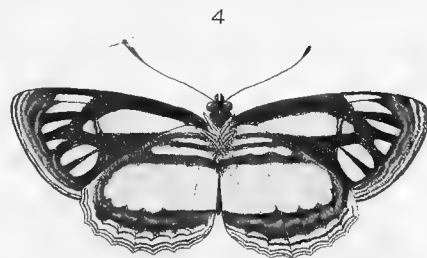
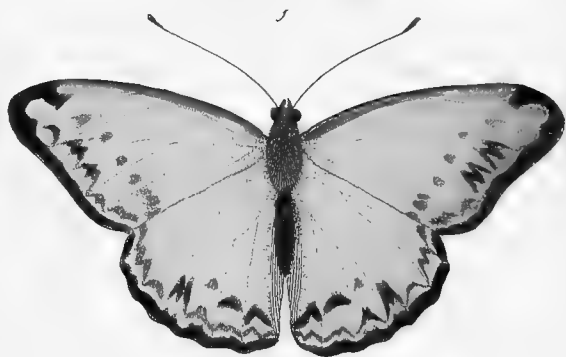
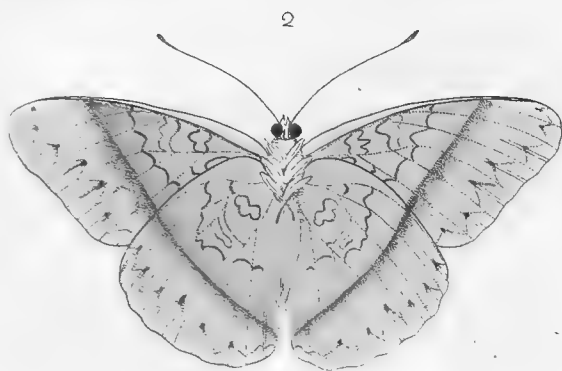
FIG. III. et IV. Dépløye ses ailes deux pouces et presque un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et en bouton à leurs extrémités.—Les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obscur.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur brune noirâtre, avec deux lignes blanches étroites qui courent le long de leurs bords extérieurs. Dès les épaules une raie blanche et longue court jusqu'au milieu de l'aile, et une autre petite à son bout; ou sont six autres raies blanches, placées transversalement, dont une est fort petite.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur brune noirâtre, et ont les deux lignes étroites continuées des ailes supérieures le long des bords extérieurs. Une barre blanche droite et large traverse ces ailes, et est un peu dentelée en dessous; commençant aux bords antérieurs près des coins supérieurs, et se rencontrant au corps sur les bords abdominaux.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* sont couleur de cendre. Toutes les parties blanches paroissent plus grandes et larges qu'en dessus. Les lignes le long des bords extérieurs sont plus larges, et les parties obscures des ailes ont quelques marques blanches qui ne sont point vues de l'autre côté. Les ailes sont un peu dentelées.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit.



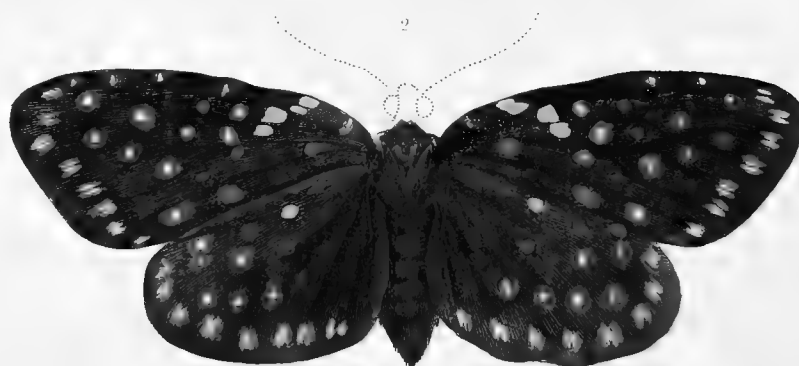
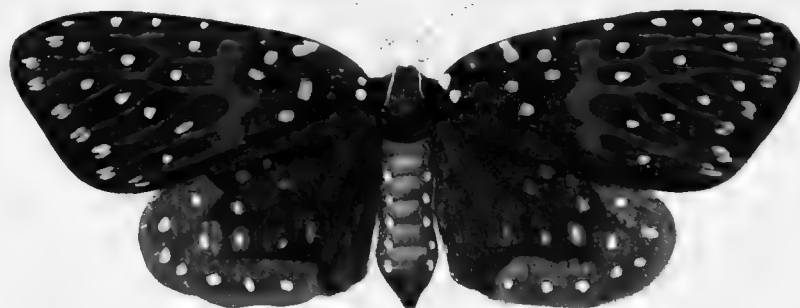


FIG. V. and VI. Expands almost an inch and seven eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and knobbed at their extremities.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are dark brown.—The *Superior Wings* are white, but next the body are brown; having a small black round spot near the center of each. The tips are dark brown, occupying a third of the wings. Near the middle of the posterior edges is placed a brown patch, and a small round spot at the lower corners.—The *Inferior Wings* are white, but clouded a little near the body. Along the external edges are placed five brown spots, that next the upper corners being double: also a brown line, like an obtuse angle, begins on the anterior edges, and ends just below the body.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Legs* are ash colour.—The *Superior Wings* are white, whereof the tips, that on the other side were described to be brown, are here a fine orange colour, verged with yellow. On each wing are two black spots, one being very small and answering to that on the upper-side; the other larger, and placed near the posterior edges.—The *Inferior Wings* are of a pale yellow, with an exceeding small black spot, surrounded with orange colour, placed near the middle of each. The brown obtuse angle appears faintly on this side, but of an orange colour. All the wings are plain.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it in any author.

FIG. V. et VI. Deploye ses ailes presque un pouce et sept huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* brunes, et en bouton à leurs extrémités.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* bruns obscurs.—Les *Ailes Supérieures* sont blanches, mais près du corps brunes, avec une petite tache ronde noire près du centre de chacune. Les bouts sont bruns obscurs, et occupent un tiers des ailes. Près du milieu des bords postérieurs un espace brun se trouve, et une petite tache ronde aux coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont blanches, mais un peu obscurcies près du corps. Le long des bords extérieurs cinq taches brunes sont placées, dont celle près des coins supérieurs est double: aussi une ligne brune, comme un angle obtus, commence sur les bords antérieurs, et finit justement au dessous du corps.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Pieds* couleur de cendre.—Les *Ailes Supérieures* blanches, et leurs bouts, qui de l'autre côté sont bruns, de ce côté sont d'une belle couleur d'orange, bordée de jaune. Chaque aile a deux taches noires, dont une est fort petite et répond à celle en dessus; l'autre plus grande est située près des bords postérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont jaunes pâles, avec une très petite tache noire, environnée d'une couleur d'orange, située près du milieu de chacune. L'angle obtus brun se voit faiblement de ce côté, mais il est couleur d'orange. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XX.

FIG. I. and II. Expands four inches and an eighth.

Upper-side. **T**HE *Head* is wanting.—The *Thorax* is of a bluish black.—The *Abdomen* of a very dark blue, with five small white spots on each side.—The *Superior Wings* are black, with a number of small spots dispersed all over them, whereof five next the body are yellow, the rest white. The ribs or tendons from the middle to the extremities of the wings, appearing as if painted in a singular manner, of a dark red, or crimson colour.—The *Inferior Wings* next the body are of a bluish black, but along the external parts are of a deep mazarine blue; whereon are placed twelve small faintish white spots.

Under-side.—This side corresponds very much with the upper, except in the number of spots, which

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et un huitieme.

Le Dessus. **L**A *Tête* y manque.—Le *Corcelet* est bleuâtre noir.—L'*Abdomen* d'une couleur bleuë foncée, avec cinq petites taches blanches de chaque côté.—Les *Ailes Supérieures* sont noires, parsemées d'une nombre de petites taches, dont cinq près du corps, sont jaunes, les autres blanches. Les côtes ou tendons dès le milieu jusqu'aux extrémités des ailes, paroissent comme peints d'une manière remarquable, en couleur rouge ou cramoisi.—Les *Ailes Inférieures* près du corps sont bleuâtres noires, mais le long des parties extérieures sont d'une belle couleur bleuë mazarine; sur laquelle douze taches blanches faibles sont placées.

Le Dessous.—Cet côté répond grandement avec le dessus, excepté dans le nombre des taches, ici plus

which are more in number here; some whereof are surrounded with blue, those next the external edges being double. The crimson colour placed on the ribs of the superior wings, is wanting on this side. All the wings are plain.

I received it from Surinam.

I have not seen it any where described or figured.

FIG. III. Expands an inch and seven-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are grey, and a little pectinated, discoverable by a microscope.—The *Head* is grey likewise.—The *Neck* cream-coloured.—The *Thorax* grey.—The *Abdomen* yellow, with seven small black spots placed along the middle.—All the *Wings* are of a grey ash colour, without any spots or marks whatever on them.

Under-side.—The *Palpi* are small.—The *Tongue* is curled up.—The *Abdomen* is pale yellow.—All the *Wings* are the same grey colour on this side as on the upper, without any marks or spots. The edges of all the wings are plain.

I received it from New York.

I have not seen it in any author.

FIG. IV. Expands two inches and three-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are like threads, gradually diminishing to their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a greyish russet.—All the *Wings* are the same colour nearly as the preceding insect.—The *Superior* having a dark brown irregular line, running near the posterior and external edges, to the anterior near the tips.—The *Inferior Wings* are of one entire colour, without any marks whatever on them.

Under-side.—All the parts on this side are of the same colour as the upper, without any marks whatever on them. All the wings are plain.

I received it from Surinam.

I have not met with it in any author.

plus grand, et quelques-unes sont environnées de bleuë; celles proche des bords extérieurs étant doubles. Le cramoisi placé sur les côtes des ailes supérieures, manque de ce côté. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu de Surinam.

Je ne l'ai vu ni figuré ni décrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et sept huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont grises, et un peu pectinées, vues par le microscope.—La *Tête* aussi est grise.—Le *Col* couleur de crème.—Le *Corcelet* gris.—L'*Abdomen* jaune, avec sept petites taches noires placées le long du milieu.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur gris cendre, sans taches ou marques quelconques.

Le Dessous.—Les *Antennules* petites.—La *Trompe* repliée.—L'*Abdomen* pale jaune.—Toutes les *Ailes* de la même couleur grise qu'en dessus, et aussi sans taches ou marques. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes deux pouces et trois huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet, diminuant par degrés à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* d'une couleur grisâtre rouge.—Toutes les *Ailes* sont à peu près de la même couleur que le dernier insecte décrit.—Les *Supérieures* ayant une ligne irrégulière brune obscure, qui court près des bords postérieurs et extérieurs, aux antérieurs près des bouts.—Les *Ailes Inférieures*, sont d'une couleur uniforme, et sans marques quelconques.

Le Dessous.—Toutes les parties de ce côté sont de la même couleur qu'en dessus, sans marques quelconques. Toutes les ailes sont unies.

Je l'ai reçu de Surinam.

Je ne le trouve point dans aucun auteur.

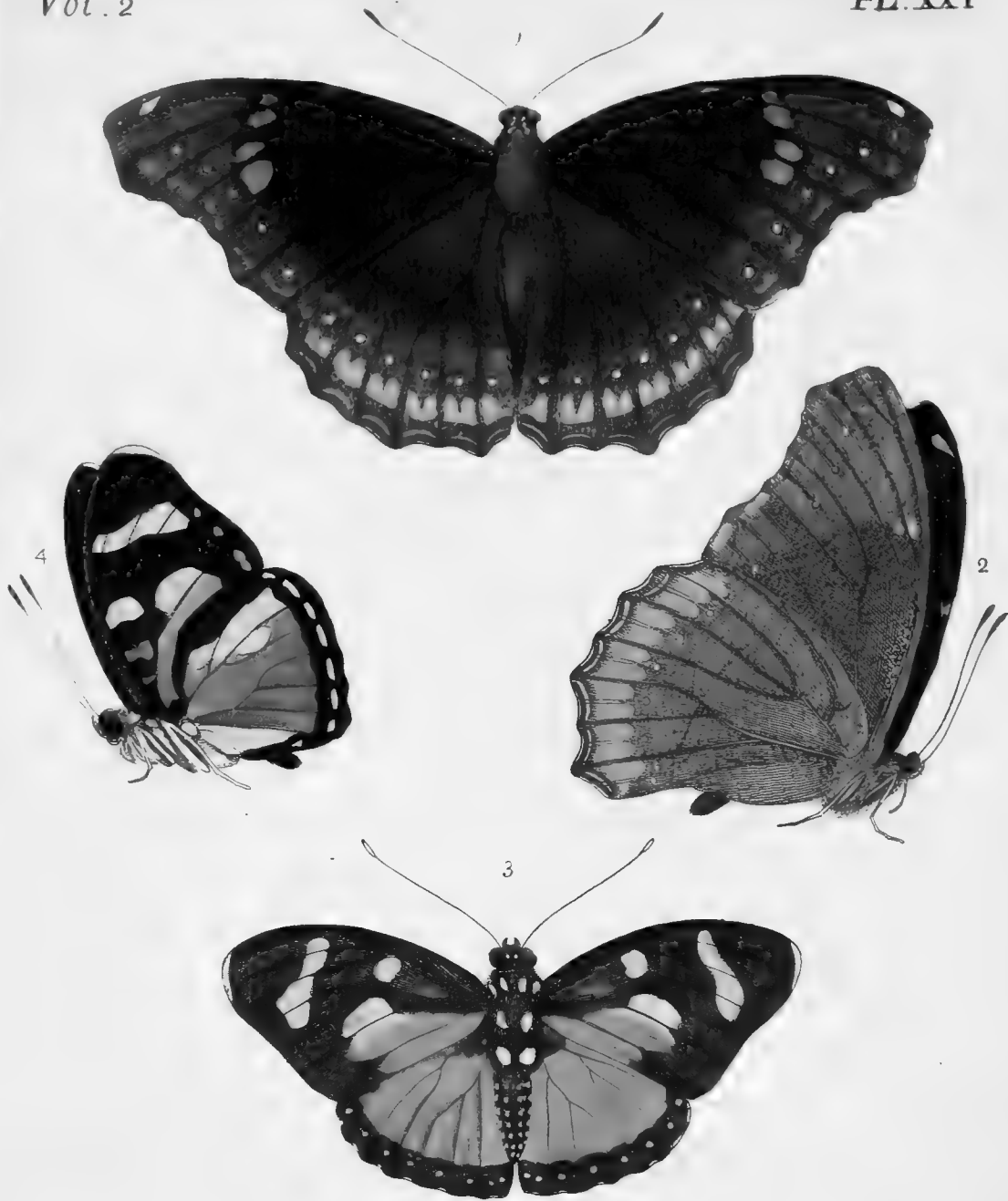
P L A T E XXI.

FIG. I. and II. Expands four inches and a half.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities, having two small white spots placed at their roots, and three others behind them.—The *Thorax* and *Abdomen*

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et demi.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* noires, et en bouton à leurs extrémités, avec deux petites taches blanches placées à leurs racines, et trois autres derrière eux.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirâtre



Abdomen are of a blackish brown.—The *Superior Wings*, next the body, are of a very dark brown, tinged with liver colour; but at the external edges are lighter, and of an olive tinge; having six small white spots placed parallel with the edge, but at a small distance from it. Near the middle of these wings are to be discovered four small blue spots, when the insect is held in a particular direction; in any other they are not observable.—The *Inferior Wings* are darkest next the body; but the lower parts are of an olive brown. The external edges are fringed with white, having a row of cream-coloured crescents above, and another row of cream spots above that, placed two and two, with seven small white spots placed above the whole. All the wings are dentated.

Under-side.—The *Legs* are brown.—The *Thighs* white. The *Breast* and *Abdomen* whitish.—All the *Wings* are of a brown olive, darkest next the body, with the same cream-coloured spots as on the upper-side, but a little fainter.

I received it from Bombay.

I have not seen it described in any author.

FIG. III. and IV. Expands three inches and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Thorax* is black, spotted with white.—The *Abdomen* the same.—The *Superior Wings* are black, the tips being edged with white. Two pale lemon-coloured spots are situated in the center of the wings, one being oblong, the other round; between which, and the tips, is a long lemon streak; extending from the anterior almost to the external edges. A large patch of a dull red is also placed on the hinder part of the wings; extending along the posterior edges, from the shoulders almost to the lower corners.—The *Inferior Wings* are of the same dull red colour, being bordered with black, whereon are seven small white spots, placed along the external edges, and reaching from the upper to the abdominal corners. All the wings are dentated.

Under-side.—The *Palpi* are yellow.—The *Breast* white.—The *Legs* brown.—The *Thighs* white.—The *Superior Wings* are marked as on the upper-side, but the colours are much duller.—The *Inferior Wings* are of a dirty red, bordered with black, whereon are eight white spots; larger than those on the upper-side; the colours of the whole being much duller and fainter than on that side.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

VOL. II.

noirâtre bruns.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, sont brunes obscures, teintées couleur de foye; mais aux bords extérieurs elle est plus claire et teinte couleur d'olive, avec six petites taches blanches placées parallèles avec le bord, mais un peu distantes. Près du milieu de ces ailes l'on découvre, quand l'insecte est tenu en certaines positions, point autrement, quatre petites taches bleuës.—Les *Ailes Inférieures* sont plus foncées près du corps, mais les parties inférieures sont de couleur brune olive. Les bords extérieurs sont frangées de blanc, avec une rangée de croissants couleur de crème en dessus, et une autre rangée de taches couleur de crème au dessus d'elle, placées deux à deux, avec sept petites taches blanches placées au dessus de tout. Toutes les ailes sont dentelées.

Le Dessous.—Les *Pieds* bruns.—Les *Cuisses* blanches.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blanchâtre.—Toutes les *Ailes* sont de couleur brune olive, plus foncée près du corps, avec les mêmes taches couleur de crème qu'en dessus, mais plus foibles.

Je l'ai reçu de Bombay.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes trois pouces et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et en bouton à leurs extrémités.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, taché de blanc.—Les *Ailes Supérieures* noires, les bouts étant bordés de blanc. Deux taches couleur de citron pale sont situées dans le centre des ailes; d'ont une est oblongue, et l'autre ronde; entre lesquelles et les bouts est une longue raie aussi couleur de citron, s'étendant des bords antérieurs presque aux bords extérieurs. Un grand espace de couleur rouge terne est aussi placé sur la partie postérieure des ailes, s'étendant le long des bords postérieurs, dès les épaules presque aux coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur rouge terne, avec une bordure noire, sur laquelle sont sept petites taches blanches, placées le long des bords extérieurs, et s'étendant dès les supérieurs aux coins abdominaux. Toutes les ailes sont dentelées.

Le Dessous.—Les *Antennules* jaunes.—La *Poitrine* blanche.—Les *Pieds* bruns.—Les *Cuisses* blanches.—Les *Ailes Supérieures* sont marquées comme en dessus, mais les couleurs sont beaucoup plus ternes.—Les *Ailes Inférieures* sont d'une couleur rouge sale, avec une bordure noire, sur laquelle se voyent huit taches blanches plus grandes que celles en dessus. Les couleurs de tout le dessous sont beaucoup plus foibles que sur le dessus.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve point décrit.

L

P L A T E XXII.

FIG. I. Expands three inches and three-eighths.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are thread-like.—The *Tongue* curled up.—The *Head* is small.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a brownish grey.—All the *Wings* are the same, being beautifully dappled and embellished with dark brown streaks and lines, that are prettily indented and contrasted with white and ash colour, crossing them from the anterior to the posterior and abdominal edges, in such manner as are not minutely to be described.

Under-side.—The *Legs*, *Sides*, *Abdomen*, and *Wings* are of a yellow wainscot colour. About half the *Superior* ones, from the tips towards the shoulders, are streaked and dappled with faint dark brown lines and streaks.—The *Inferior Wings* have a faintish dark brown cloud, situated near the upper corners. All the wings are deeply dentated.

It was brought from Jamaica. All the insects of whom the figures in this plate were taken, are in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands two inches and three-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated.—The *Head* is black.—The *Neck* yellow.—The *Tongue* plain and distinct.—The *Thorax* and *Abdomen* are black; the latter having two rows of grey spots, placed along the upper-side of it, and reaching towards the anus, which is yellow.—The *Superior Wings* are of a deep black, the anterior edges, next the shoulders, being yellow.—The *Inferior Wings* are of a sooty black, with a whitish cloud next the shoulders, and a white spot near the center of each. A row of whitish spots are also placed along the external edges, which become fainter as they approach the upper corners.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, *Legs*, and *Abdomen* are black.—All the *Wings* are the same.—The *Superior* ones being edged with yellow next the shoulders, and two faint grey spots near the middle. A small whitish streak is also placed on the *Inferior* ones, next the abdominal edges, about a quarter of an inch from the shoulders, where is a small yellow spot on each wing. The edges of all the wings are plain and even.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not seen it any where described.

FIG. I. Deploye ses ailes trois pouces et trois huitiemes.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont en filet.—La *Trompe* repliée.—La *Tête* petite.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* brunatre gris.—Toutes les *Ailes* sont uniformes, étant elegamment pommelées et embellies avec des lignes et raies brunes obscures, joliment dentelées et contrastées par des couleurs blanches et de cendre, qui les traverse dès les antérieurs aux bords postérieurs et abdominaux, d'une maniere a ne point être précisément decrite.

Le Dessous.—Les *Pieds*, *Côtés*, *Abdomen*, et *Ailés* sont d'une couleur jaunatre, ou de boiserie. Environ la moitié des *Ailes Supérieures*, dès les bouts vers les epaules, est raïée et pommelée par des raies et des lignes brunes obscures, mais foibles.—Les *Ailes Inférieures* ont un nuage brun sombre mais foible, situé près des coins supérieurs. Toutes les ailes sont profondement dentelées.

Il fut apporté de la Jamaïque. Touts les insectes figurés dans cette planche, sont dans la collection du docteur Fothergill.

Je ne le trouve decrit.

FIG. II. Deploye ses ailes deux pouces et trois huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont pectinées.—La *Tête* noire.—Le *Cou* jaune.—La *Trompe* tres distincte.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, le dernier ayant deux rangées de taches grises, placées le long de la partie supérieure, et s'étendant vers l'anus, qui est jaune.—Les *Ailes Supérieures* sont de couleur noire foncée, les bords antérieurs, près des epaules, étant jaunes.—Les *Ailes Inférieures* sont de couleur noire de fuië, avec un nuage blanchatre près des epaules, et une tache blanche près du centre de chacune. Une rangée de taches blanches est aussi placée le long des bords extérieurs, et les taches deviennent plus foibles comme elles approchent des coins supérieurs.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, les *Pieds*, et l'*Abdomen* sont noirs, comme aussi toutes les *Ailes*.—Les *Supérieures* étant bordées de jaune près des epaules, et ont deux taches grises foibles près du milieu. Une petite raie blanchatre est aussi placée sur les *Ailes Inférieures*, près des bords abdominaux, environ un quart d'un pouce des epaules, ou il y a une petite tache jaune sur chaque aile. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Il fut apporté de la Jamaïque avec Fig. 1.

Je ne le trouve aucunement decrit.

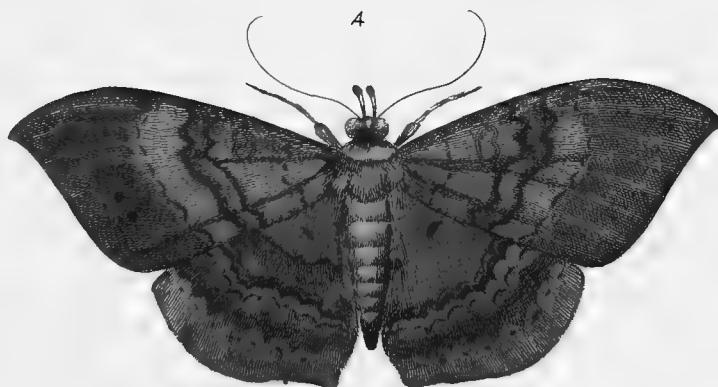
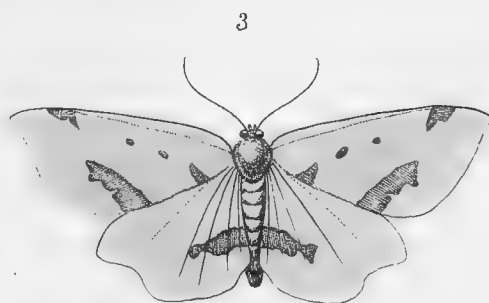
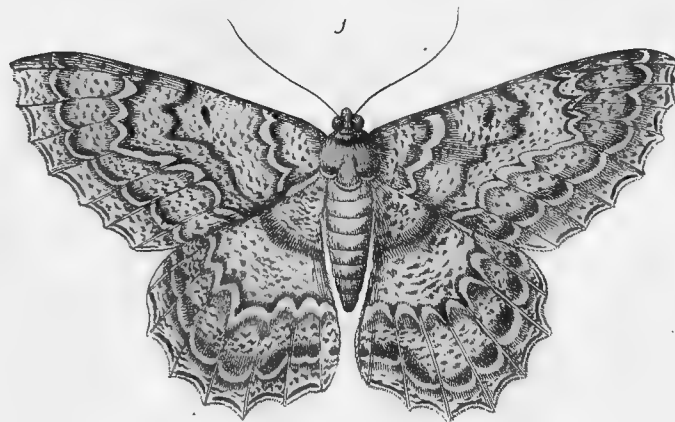


FIG. III. Expands full two inches and three-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are like threads.—The *Head* is pale yellow.—The *Eyes* dark brown.—The *Tongue* curled up.—The *Thorax* and *Abdomen* pale yellow.—All the *Wings* are the same.—On the posterior edges of the *Superior Wings*, are placed two faint brown streaks; one, which is smallest, being about a quarter of an inch from the shoulders, the other the same distance from the lower corners. About the same distance from the tips, on the anterior edges, is placed another small one, that is so very faint as to be scarcely discernible.—The *Inferior Wings* have likewise two of these faint spots, one on the anterior, the other on the abdominal edges.

Under-side.—The *Sides*, *Breast*, and *Abdomen* are pale yellow.—The *Legs* partly-coloured, brown and yellow.—All the *Wings* are pale yellow as on the upper-side, with the same spots and marks as are seen there; but more distinct and strong. The wings are a little angulated.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not seen it any where described.

FIG. IV. Expands full three inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are like threads.—The *Head* is dark brown.—The *Neck* ash colour.—The *Palpi* are long and greyish, the extremities being black.—The *Tongue* is curled up within them.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark russet or grey brown.—All the *Wings* are the same; having some faint dark indented lines, crossing the middle of them, from the anterior to the posterior and abdominal edges.—The tips of the *Superior Wings* terminate in a point, or angle, that is a little obtuse.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, *Abdomen*, and *Legs* are of a very grey brown.—All the *Wings* are the same. A dark narrow line begins at the anterior edge of the superior wings, about a quarter of an inch from the tips, and, crossing them and the inferior ones, ends at the abdominal edges, just below the body; forming each wing into two divisions or compartments, that above the line being a degree darker than that below it. In the center of each of these divisions, is placed a small black spot that is very faint; and along the external edges are several more that are less in size, and equally faint. The edges of all the wings are plain and even.

It was brought from Jamaica with Fig. 1.

I have not seen it described in any author.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces et trois huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet.—La *Tête* jaune pale.—Les *Yeux* bruns obscurs.—La *Trompe* repliée.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* jaune pale, comme aussi toutes les *Ailes*.—Sur les bords postérieurs des *Ailes Supérieures*, deux raies brunes faibles se trouvent, dont la plus petite est environ un quart d'un pouce des épaules, l'autre tient la même distance des coins inférieurs. Environ la même distance des bouts sur les bords antérieurs, une autre petite raie est placée, qui est si faible qu'à peine est elle visible.—Les *Ailes Inférieures* ont aussi deux de ces taches faibles, une sur les bords antérieurs, l'autre sur les abdominaux.

Le Dessous.—Les *Côtés*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* sont jaune pale.—Les *Pieds* bigarrés, bruns et jaunes.—Toutes les *Ailes* sont de couleur pale jaune comme en dessus, avec les mêmes taches et marques; mais plus distinctes et fortes. Les ailes sont un peu angulaires.

Il fut apporté de la Jamaïque avec Fig. 1.

J'en n'ai trouvé aucunement décrit.

FIG. IV. Deploye ses ailes trois pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet.—La *Tête* brune foncée.—Le *Cou* couleur de cendre.—Les *Antennules* longues et grêles, leurs extrémités étant noires.—La *Trompe* est repliée dans eux.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont rougeâtre obscur ou gris-brun.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur grise brune, avec quelques lignes faibles dentelées, qui les traverse au milieu, dès les bords antérieurs aux bords postérieurs et abdominaux.—Les bouts des *Ailes Supérieures* finissent dans une pointe, ou angle, un peu obtus.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, l'*Abdomen* et les *Pieds* sont gris bruns, comme aussi toutes les *Ailes*. Une ligne obscure et étroite commence au bord antérieur des ailes supérieures, environ un quart d'un pouce des bouts, et les traversant comme aussi les inférieures, finit aux bords abdominaux justement au dessous du corps; formant chaque aile en deux divisions ou compartiments, le compartiment au dessus de la ligne étant un degré plus foncé en couleur que celui au dessous de la ligne. Dans le centre de chaque compartiment, une tache noire est placée qui est fort faible, et le long des bords extérieurs sont plusieurs autres moins grandes, et également faibles. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Il fut apporté de la Jamaïque avec Fig. 1.

J'en n'ai trouvé décrit par aucun auteur.

P L A T E XXIII.

FIG. I. and II. Expands full four inches and three quarters.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* black.—The ground of the *Superior Wings* is a lovely deep green, marked or striped all over with irregular streaks of a deep black, almost all of which run in a direction from the anterior to the posterior edges.—The *Inferior Wings*, next the body, are black; but towards the anterior edges, are of a fine light blue green, clouded with black. The other parts, next the abdominal and external edges, are of a curious, deep, blood-red, shining with gold, and spotted with black.

Under-side.—The *Palpi* are grey.—The *Breast* and *Abdomen* ash colour.—The *Superior Wings* are of a light sea-green, clouded or marked as on the upper-side, with black.—The *Inferior Wings*, next the body, are of a most brilliant golden green, with small spots of black, which green softens into a fine purple, from that into a crimson, then into a blood-red, and lastly to an orange; which colours occupy the greater part of these wings. That part which lies next the upper corners, is of a fine blue-green, clouded with black. All the colours on this side have a rich glow of gold, and appear changeable, according to the position in which the light strikes on them. From the abdominal corner runs a narrow black border along the external edge, the width of three membranes, stopping at the angle, and communicating with a large black spot situated near the abdominal edge; the whole exhibiting the most beautiful colours I ever saw united together in one insect.

It was brought from China, and when the drawing was taken, was in the possession of Captain May of Hammersmith.

It is an undoubted non-descript.

FIG. III. and IV. Expands an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and knobbed at their extremities.—The *Eyes* yellowish brown.—The *Thorax*, *Abdomen*, *Superior* and *Inferior Wings* are of a dark brown, (a dark hair colour;) the latter being furnished with two small nails like hairs, the extremities being white.

Under-

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et trois quarts.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* noires, et en bouton à leur extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs. Le fond des *Ailes Supérieures* est d'une belle couleur verte foncée, marquée et rayée par tout avec des raies irrégulières d'une couleur noire foncée, dont presque toutes courent dans une direction des bords antérieurs aux postérieurs.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps sont noires, mais vers les bords antérieurs, d'une belle couleur bleuë verd claire, obscurcie de noir. Les autres parties, près des bords extérieurs et abdominaux, sont d'une belle couleur rouge de sang foncée, brillante en or, et tachée de noir.

Le Dessous. FIG. II. Les *Antennules* grises.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* couleur de cendre.—Les *Ailes Supérieures* d'une couleur verd de mer claire, obscurcie ou tachée comme en dessus de noir.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, sont d'une couleur brillante verd d'orée, avec des petites taches noires, cette couleur verd s'adoucit ou se change en beau pourpre, et de pourpre en cramoisi, ensuite en rouge de sang, et dernièrement en couleur d'orange; ces couleurs occupent la plus grande partie de ces ailes. Cette partie proche des coins supérieurs, est d'une belle couleur bleuë verd, obscurcie de noir. Toutes les couleurs de ce côté luisent richement en or, et paroissent changeantes, selon les différentes reflexions de la lumière. Une bordure étroite et noire court du coin abdominal le long du bord extérieur, pour l'espace de trois membranes, s'arrêtant à l'angle, et communiquant avec une grande tache noire située près du bord abdominal. Le tout offre les plus belles couleurs que j'ai jamais vues unies ensemble dans un insecte.

Il fut apporté de la Chine, et quand on la figura, appartenait à Capitain May de Hammersmith.

Il est indubitablement un non decrit.

FIG. III. et IV. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires, et en bouton à leurs extrémités.—Les *Yeux* jaunâtres bruns.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et les *Ailes Supérieures* et *Inférieures* sont d'une brune obscure, ou de cheveux obscur; les dernières sont fournies de deux petites queuees comme des cheveux, les extrémités étant blanches.

Le



Under-side.—The *Palpi* are white.—The *Breast* greyish.—All the *Wings* are nearly the same colour as the upper-side.—The *Inferior* ones having two eyes on each at the abdominal corners; one being black with a red iris, the other grey and faint. Above them is a small indented white line, pointing to a spot of the same colour, placed at the middle of the anterior edge.

I received it from Jamaica.

I have not met with it in any author.

Le Dessous.—Les *Antennules* blanches.—La *Poitrine* grise.—Toutes les *Ailes* sont à peu près de la même couleur qu'en dessus.—Les *Inférieures* ont deux yeux sur chacune aux coins abdominaux; un noir avec l'iris rouge, l'autre gris et foible. Au dessus d'eux est une petite ligne blanche dentelée, regardant une tache aussi blanche, placée au milieu du bord antérieur.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XXIV.

FIG. I. and II. Expands four inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are brown and thread-like.—The *Eyes* are black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are of a greyish brown.—All the *Wings* are the same.—The *Superior* have about two-thirds, next the shoulders, of a lighter brown, being separated from the darker part by a narrow, black, undulated line; similar to one that runs along the external edges, from the tips to the lower corners. Near the shoulders are placed two brown spots on each wing, one round, the other squarish.—The *Inferior Wings* have likewise two narrow, black, undulated lines crossing them, one next the external edges, the other about a quarter of an inch above them; the latter being edged with white.

Under-side.—The *Palpi*, *Breast*, and *Sides* are greyish brown.—The *Tongue* is curled up.—The *Superior Wings* are rather lighter than on the upper-side; having a dark undulated line crossing them, near the middle, from the anterior to the posterior edges. Near the shoulders are two brown spots, one exactly like a comma, the other round and less. A white streak, edged at the top with brown, is placed near the lower corners; and along the external edges is a row of faint angulated brown spots, placed over each scollop.—The *Inferior Wings* are the same greyish brown with the superior; having a small, square, brown spot near the shoulders, and a patch of a whitish colour at the upper corners. A dark brown undulated line, edged with white, begins near the middle of the anterior edges, that, crossing the wings, ends at the extremity of the body; and along the external edges runs a series of brown spots, placed over each scollop. All the wings are dentated.

VOL. II.

It

FIG. I. et II. Deploye ses ailes quatre pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont brunes et en filet.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* grisâtre bruns.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur.—Les *Supérieures* ont environ deux tiers, près des épaules, d'une couleur brune plus claire, étant séparée de la partie obscure par une ligne étroite noire ondulée; semblable à une autre qui court le long des bords extérieurs, dès les bouts aux coins inférieurs. Près des épaules deux taches brunes sont placées sur chaque aile, dont une est ronde, l'autre carrée.—Les *Ailes Inférieures* ont pareillement deux lignes noires étroites et ondulées qui les traversent, une proche des bords extérieurs, l'autre environ un quart d'un pouce au dessus d'eux; et la dernière est bordée de blanc.

Le Dessous.—Les *Antennules*, la *Poitrine*, et les *Côtés*, sont grisâtre bruns.—La *Trompe* est repliée.—Les *Ailes Supérieures* sont plus claires qu'en dessus, ayant une ligne obscure et ondulée qui les traverse, près du milieu, dès les antérieurs aux bords postérieurs. Près des épaules sont deux taches brunes, une exactement semblable à une virgule, l'autre ronde et plus petite. Une raie blanche, bordée en haut de brun, est placée près des coins inférieures; et le long des bords extérieurs se trouve une rangée de taches brunes faibles angulaires, placée au dessus de chaque decoupure.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur grisâtre brune que les supérieures, ayant une petite tache brune carrée près des épaules, et un espace blanchâtre aux coins supérieurs. Une ligne brune foncée ondulée, et bordée de blanc, commence près du milieu des bords antérieurs, qui traversant les ailes finit à l'extrémité du corps; et le long des bords extérieurs court une suite de taches brunes, placées au dessus de chaque decoupure. Toutes les ailes sont dentelées.

M

11

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.
I have not seen it in any author.

FIG. III. Expands full two inches and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and strongly pectinated or combed.—The *Neck* is ash colour.—The *Thorax* and *Abdomen* black, the extremity being orange.—All the *Wings* are similar to each other, and very thin.—The *Superior* are black, with a white bar crossing them from the anterior to the posterior edges; whereon is a semi eye placed near the former.—The *Inferior Wings* are also black, with a white bar, broader than that on the superior wings, crossing them from the anterior to the abdominal edges; having near the former a black triangular spot thereon, answering to the semi eye on the other wings.

Under-side.—The *Palpi* and *Tongue*, if it has any, are not to be seen.—The *Legs* and *Thorax* are black.—The *Thighs* orange.—The *Abdomen* grey, having its sides spotted with white; the extremity being orange, as on the upper-side.—All the *Wings* are the same colour as on the upper-side, but rather more distinct. The thinness of the wings occasion the colours to be less distinct and clear, than in most others of this kind. The edges of all the wings are even.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. IV. Expands two inches and almost a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown and thread-like.—The *Eyes* are black.—The *Thorax* and *Abdomen* are the same colour with the wings, a fine red sandy brown. The first ring of the abdomen having a white spot on it, or rather an ash-coloured one.—The *Superior Wings* have two whitish oblong spots on the external edges of each; one near the tips, the other at the lower corners. A small whitish bar crosses these wings, about a quarter of an inch from the body; and next the shoulders is a spot of the same whitish colour.—The *Inferior Wings* are brown like the superior, with an oblong whitish spot placed along the external edges, reaching from the abdominal almost to the upper corners. The fringes of all the wings are brown.

Under-side.—The *Palpi* are brown.—The *Tongue* short, but observable.—The *Breast*, *Sides*, and *Legs* are paler than on the upper-side.—All the *Wings* are of one colour, *i. e.* a pale sand, without any marks, except a few small, round, dark, spots dispersed

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Docteur Fothergill.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont noires, et fortement pectinées ou formées en peigne.—Le *Cou* couleur de cendre.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs, l'extrémité étant orange.—Toutes les *Ailes* sont semblables l'une à l'autre et fort minces.—Les *Supérieures* sont noires, avec une barre blanche qui les traverse dès les antérieurs aux bords postérieurs; sur laquelle est un demi oeil placé près des premiers.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi noires, avec une barre blanche plus large que celle sur les supérieures, les traversant des antérieurs aux bords abdominaux; ayant près des premiers une tache noire triangulaire, qui répond à l'oeil sur les ailes supérieures.

Le Dessous.—Les *Antennules* et la *Trompe*, si l'insecte en a, ne sont point visibles.—Les *Pieds*, et le *Corcelet* noirs.—Les *Cuisses* oranges.—L'*Abdomen* gris, ayant ses côtés tachetés de blanc, et l'extrémité orange, comme en dessus.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur qu'en dessus, mais plutôt plus distincte. La tenuité des ailes fait que les couleurs sont moins distinctes et frappantes, que dans plusieurs autres insectes de cet genre. Les bords de toutes les ailes sont unis.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

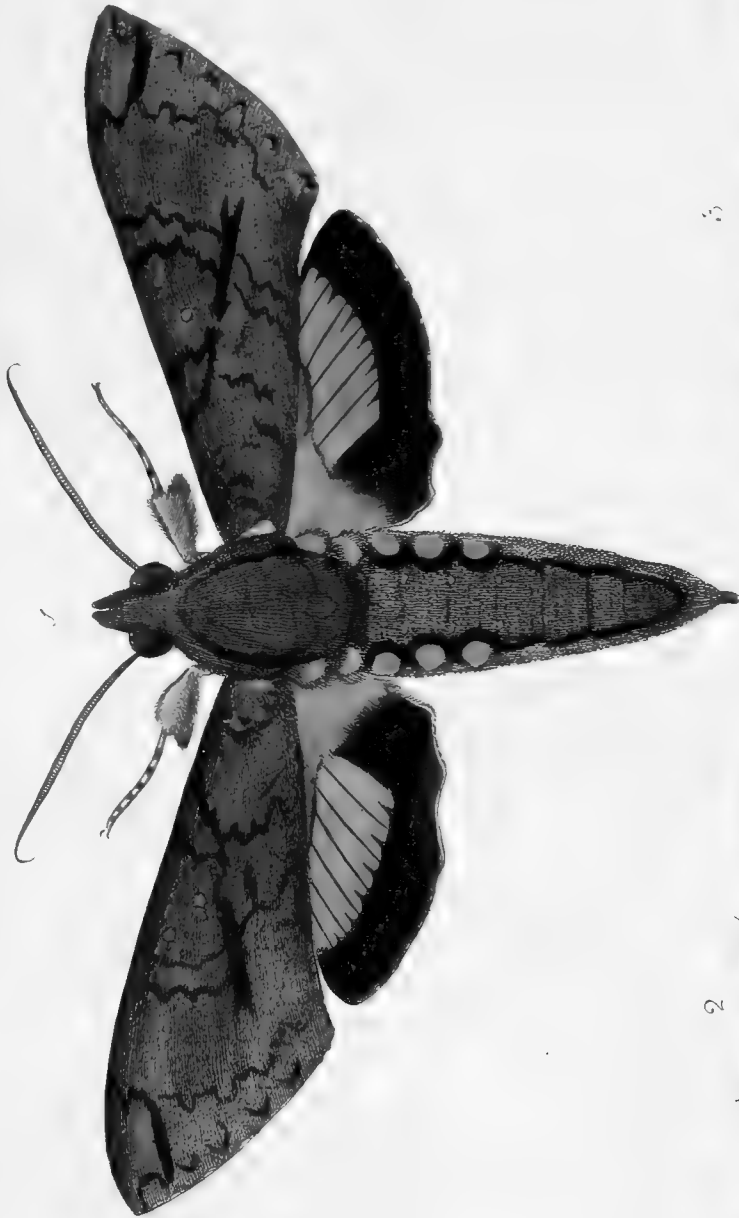
Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes deux pouces et presque un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes et en filet.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* de la même couleur que les ailes, ou couleur rouge sable brune. Le premier anneau de l'abdomen à une tache blanche, ou plutôt couleur de cendre.—Les *Ailes Supérieures* ont deux taches oblongues blanchâtres sur les bords extérieurs de chacune; une près de bouts, l'autre aux coins inférieurs. Une petite barre blanche traverse ces ailes environ un quart d'un pouce du corps, et près des épaules se trouve une tache de la même couleur blanchâtre.—Les *Ailes Inférieures* sont brunes comme les supérieures, avec une tache oblongue blanchâtre placée le long des bords extérieurs, s'étendant des coins abdominaux presque aux supérieurs. Les franges de toutes les ailes sont brunes.

Le Dessous.—Les *Antennules* brunes.—La *Trompe* courte, mais visible.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et les *Pieds* sont plus pâles qu'en dessus.—Toutes les *Ailes* sont d'une même couleur pale sable, sans marques ou taches, excepté quelques petites taches





dispersed over them; but scarcely discernible. The edges of all the wings are dentated.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

taches rondes obscures repandues sur elles, mais à peine visibles. Les bords de toutes les ailes sont dentelés.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit.

P L A T E XXV.

FIG. I. The female expands seven inches and a quarter. The male six inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are white underneath, and brown at top.—The *Eyes* are nearly black.—The *Head* and *Thorax* are of a dark rusty brown.—The *Abdomen* the same on the upper part, but on each side of the second, third, and fourth rings, are three yellow spots.—The *Superior Wings* are of a dark rusty brown, with several black, waved, and indented lines, placed in different parts; and in the middle, near the anterior edges, are two small, round, white spots, placed on each wing.—The middle of the *Inferior Wings* is transparent like glass; with a deep brown or black border, running along the external edges, from the abdominal to the upper corners; the part next the body being yellow.

Under-side.—The *Breast* and *Abdomen* are cream-colour.—The *Legs* are white and brown.—The *Superior Wings*, next the body, have two yellow longitudinal streaks on them; the remaining parts being red brown (differing from the colour on the upper-side) without any other marks or clouds on them.—The *Inferior Wings* are the same colour as on the upper-side, except in the black border, which on this side is red brown.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. and III. Expands two inches and three-eighths.

This insect very much resembles one we have in England, but on comparing them will be found to be different.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated and brown.—The *Eyes* black.—The *Head* and *Thorax* are of a soft dun colour, but dark brown at top.—The *Abdomen* also is dun.—The *Superior Wings* are of a delicate fine greyish, light brown, next the shoulders and tips; the remaining parts being clouded with dark olive brown colours.—The *Inferior*

FIG. I. La femelle deploye ses ailes sept pouces et un quart. Le male six pouces.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont blanches en dessous, et brunes en haut.—Les *Yeux* presque noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rouille brune obscure.—L'*Abdomen* de même sur la partie supérieure, mais sur chaque côté du deuxième, troisième, et quatrième anneau sont trois taches jaunes.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur rouille brune obscure, avec plusieurs lignes noires onduées et dentelées, placées en différentes parties, et dans le milieu près des bords antérieurs sont deux petites taches rondes blanches, placées sur chaque aile. Le milieu des *Ailes Inférieures* est transparent comme du verre, avec une bordure profonde brune ou noire, courant le long des bords extérieurs des les coins abdominaux aux supérieurs; la partie près du corps étant jaune.

Le Dessous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* sont couleur de crème.—Les *Pieds* blancs et bruns.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, ont deux taches longitudinales jaunes; les parties restantes étant rouge brune (différente de la couleur en dessus) sans aucunes autres marques.—Les *Ailes Inférieures* sont de la même couleur qu'en dessus, excepté dans la bordure noire, qui de ce côté est rouge brune.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. II. et III. Deploye ses ailes deux pouces et trois huitièmes.

Cet insecte ressemble beaucoup à un que nous avons en Angleterre, mais en les comparant ensemble ils se trouvent différents.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont pectinées et brunes.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur sombre et tannée, mais brune obscure au haut.—L'*Abdomen* de la même couleur sombre et tannée.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une belle couleur grise, brune claire près des épaules et bouts; les parties restantes sont obscurcies des couleurs

ferior Wings are red in the middle, but along the external edges are dun colour; having a large black spot placed near the abdominal corners, the middle of which is blue, and imperfectly resembling an eye. All the wings are angulated.

Under-side.—The *Breast* and *Abdomen* are dun.—The *Superior Wings* are red in the middle; but along the anterior edges ash colour, which runs to the tips where it forms a crescent; the inner part being dark olive brown: the external edges are olive brown, but lighter than the crescent.—The *Inferior Wings* are prettily clouded with olive brown and ash colour; having a double ash-coloured bar crossing them, which rises at the anterior edges of the superior wings, and, running circularly, ends at the abdominal edges of the inferior.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

couleurs olive brune foncée.—Les *Ailes Inférieures* sont rouges au milieu, mais le long des bords extérieurs de couleur tannée; ayant une grande tache noire placée près des coins abdominaux, le milieu de laquelle est bleuë et imparfaitement ressemble un oeil. Toutes les ailes sont angulaires.

Le Dessous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* sont de couleur tannée.—Les *Ailes Supérieures* rouges au milieu; mais le long des bords antérieurs couleur de cendre, qui court aux bouts où elle forme un croissant, la partie intérieure étant olive brune foncée: les bords extérieurs sont olive bruns, plus clairs que le croissant.—Les *Ailes Inférieures* sont joliment obscurcies des couleurs olive brune et de cendre, ayant une barre double couleur de cendre qui les traverse, et qui s'élève aux bords antérieurs des ailes supérieures, et courant circulairement, finit aux bords abdominaux des inférieures.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XXVI.

FIG. I. Male expands almost five inches.
Female six inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are ash colour.—The *Eyes* black.—The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* dark olive.—The *Superior Wings* are also dark olive throughout; the extremities whereof end in a point, where is situated a cream coloured spot, close to the anterior edges, whose extremity runs to the tips. A patch of a dark cream colour is also placed on the external edges, joining to the lower corners.—The *Inferior Wings*, next the body, are dark cream. Below this is a black bar, and another at the external edges, with a dark cream one between them. The abdominal corners terminate in a point, which is of a fine, white, silvery hue.

Under-side.—The *Breast*, *Abdomen*, *Legs*, and all the *Wings* are of a pale olive brown, with three faint, indistinct lines crossing them, from the anterior to the abdominal edges. The superior having a faint whitish streak, or blaze, placed at the tips.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

Vid. Lynn. Syst. p. 800. No. 15. *Ficus*. Clerc. Icon. Tab. 49. Fig. 2.

FIG. I. Le male deploye ses ailes presque cinq pouces. La femelle six.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* couleur de cendre.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* olive obscur.—Les *Ailes Supérieures* sont aussi entièrement couleur d'olive obscure; et leurs extrémités terminent en pointe: une tache couleur de crème est placée attenante aux bords antérieurs, l'extrémité de laquelle court jusqu'aux bouts. Un espace couleur de crème obscure est aussi placé sur les bords extérieurs, joignant aux coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, sont couleur de crème obscure; en dessous est une barre noire, et une autre aux bords extérieurs, avec une autre couleur de crème obscure entre eux. Les coins abdominaux terminent en une pointe, qui est d'une belle couleur d'argent.

Le Dessous.—La *Poitrine*, l'*Abdomen*, les *Pieds*, et toutes les *Ailes* sont de couleur pale olive brune, avec trois lignes foibles et point distinctes, qui les traversent dès les bords antérieurs aux abdominaux. Les supérieures ayant une raie foible blanchâtre, placée aux bouts.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyez Lynn. Syst. p. 800. No. 15. *Ficus*. Clerc. Icon. Tab. 49. Fig. 2.

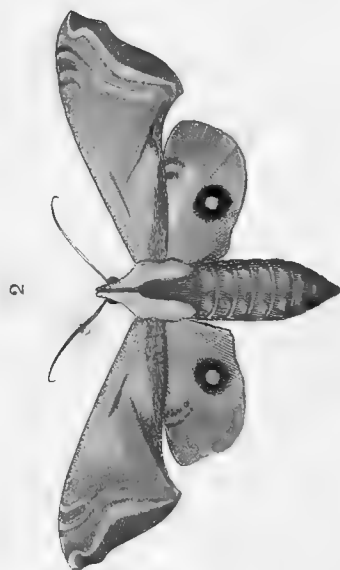


FIG. II. Expands two inches and seven-eighths.

Upper-side.—The *Antennæ* are reddish.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a reddish cinnamon; having a dark line running from the head, along the back, to the tail.—The *Superior Wings* are also of a reddish cinnamon, having a dark streak on the posterior edges, and a paler streak running circularly from the tips to the lower corners; where, at each of those places, is a yellowish indistinct mark or spot.—The *Inferior Wings* are likewise of a reddish cinnamon, but next the body are paler. Near the abdominal corners is a round black spot, the size of a small pea, with a blue one in its middle, not very perfect or distinct.

Under-side.—The *Breast* and *Abdomen* are cinnamon, as on the upper-side.—The *Thighs* the same.—The *Legs* black.—All the *Wings* are much the same colour as on the upper-side; the pale streaks and yellow marks, at the tips and lower corners, being more distinct and plain on this side; the black spots on the inferior wings being wanting. I consider it as a distinct species from that in the foregoing plate.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands full two inches and a half.

Upper-side.—The *Antennæ* are white on the inside, but externally brown.—The *Eyes* black. The *Head* and *Thorax* of a rusty grey brown.—The *Abdomen* the same, having on the sides of each ring a narrow white streak, and two small white spots on the upper part.—The *Superior Wings* are of the same rusty grey brown as the thorax and abdomen; having several dappled white marks, dispersed on different parts; particularly at the shoulders and external edges. A narrow black line rises near the lower corners, running from thence to the anterior edges, and ending near the tips. The fringes of these wings are brown, spotted with white.—The *Inferior Wings* are black. The fringes white, having some whitish marks thereon, particularly near the abdominal corners.

Under-side.—The *Breast* and *Abdomen* are white.—The *Legs* brown.—The *Superior Wings* are entirely brown; having two faint indented lines crossing them, from the anterior to the posterior edges, near the tips and lower corners.—The *Inferior Wings* are also brown, with some faint

VOL. II.

undulated

FIG. II. Deploye ses ailes deux pouces et sept huitiemes.

Le Dessus.—Les *Antennes* rougeâtres.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* couleur rougeâtre canelle; avec une ligne obscure courant dès la tête, le long du dos, à la queue.—Les *Ailes Supérieures* sont aussi de couleur rougeâtre canelle, ayant une raie obscure sur les bords postérieurs, et une autre plus pale qui court circulairement dès les bouts aux coins inférieurs; ou à chacune de ces places, se trouve une marque ou tache indistincte jaunâtre.—Les *Ailes Inférieures* sont pareillement de couleur rougeâtre canelle, mais près du corps plus pale. Proche des coins abdominaux est une tache noire ronde, de la grandeur d'un petit pois, avec une autre tache bleuë dans son centre; point fort parfaite ou distincte.

Le Dessous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* sont de couleur de canelle comme en dessus, comme aussi les *Cuisses*.—Les *Pieds* noirs.—Toutes les *Ailes* sont à peu près de la même couleur qu'en dessus; les raies pales et les marques jaunes, aux bouts et aux coins inférieurs, sont beaucoup plus distinctes et claires de cet côté; les taches noires sur les ailes inférieures ne s'y trouvent point. Je le considère comme une espèce distincte de l'infecte de la planche precedente.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces et demi.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont blanches en dessous, et brunes en dessus.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur rouille grise brune.—L'*Abdomen* de même, ayant sur les côtés de chaque anneau une raie blanche étroite, et deux petites taches blanches sur la partie supérieure.—Les *Ailes Supérieures* sont de la même couleur rouille grise brune que le corcelet et l'abdomen, étant beaucoup pommelées de marques blanches, dispersées sur différentes parties, particulièrement aux épaules et aux bords extérieurs. Une ligne noire étroite s'élève près des coins inférieurs, qui court de la aux bords antérieurs, et finit près des bouts. Les franges de ces ailes sont brunes, tachées de blanc.—Les *Ailes Inférieures* sont noires, et leur franges sont blanches avec quelques marques blanches, particulièrement près des coins abdominaux.

Le Dessous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Pieds* bruns.—Les *Ailes Supérieures* sont entièrement brunes; ayant deux lignes faibles dentelées, qu'elles traverse des bords antérieurs aux postérieurs, près des bouts et coins inférieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi brunes, avec quelques

N

lignes

undulated dark lines crossing them, from the anterior edges to the abdominal corners.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

lignes foibles obscures et ondées, qui les traversent dès les bords antérieurs aux coins abdominaux.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit dans aucun auteur.

P L A T E XXVII.

FIG. I. Expands almost five inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are white at top, and brown beneath.—The *Eyes* are of a very dark red brown.—The *Head*, *Neck*, and *Thorax* are olive brown, with an ash-coloured streak running on each side thereof.—The *Abdomen*, next the thorax, is very dark, from whence a brown list runs along the upper part to the extremity; the sides being of a golden yellow.—The *Superior Wings* are dark green next the shoulders, that softens to a nut brown as it runs along the anterior edges. The tips are cream colour, from whence run two faint lines to the middle of the posterior edges; and also a lightish bar running in the same direction. Along the external edges they are of a delicate, soft, nut brown colour, and near the middle of each is a small black spot, placed near the anterior edge.—The *Inferior Wings* are black next the body, but nut brown along the external edges, (about half way). The abdominal corners and adjoining parts being cream colour, as are the fringes and anterior edges.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, and *Abdomen* are of a deep, or golden yellow; the middle of which and the *Legs* are ash colour.—All the *Wings* are of a deep yellow.—The *Superior*, next the body, are of a greenish black, and cream-coloured next the tips.—The *Inferior* have several faint, dark, and undulated lines crossing them, from the anterior to the abdominal edges.

I received it from Madras.

I have not seen it either figured or described in any author.

FIG. II. Expands an inch and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated, and thickest in the middle.—The *Eyes* are black.—The *Head* the same, with a blue spot in front.—The *Neck* is blue.—The *Thorax* black, with an orange spot on each shoulder.—The *Abdomen* is

FIG. I. Deploye ses ailes presque cinq pouces.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont blanches aux bouts et brunes en dessous.—Les *Yeux* rouges bruns foncés.—La *Tête*, le *Cou*, et le *Corcelet* d'une couleur olive brune, avec une raie cendrée courant de chaque côté.—L'*Abdomen*, proche du corcelet, est fort obscur, d'où une marge brune court le long de la partie supérieure à l'extrémité; les côtés étant d'une couleur jaune d'orée.—Les *Ailes Supérieures* sont vertes obscures près des épaules, mais devient d'une couleur brune de noisette comme elle court le long des bords antérieurs. Les bouts sont couleur de crème, d'où courent deux lignes obscures étroites et foibles jusques au milieu des bords postérieurs; comme aussi une barre claire qui court dans la même direction. Le long des bords extérieurs elles sont d'une belle couleur brune de noisette, et près du milieu de chacune est une petite tache noire, placée près du bord antérieur.—Les *Ailes Inférieures* sont noires près du corps, mais brunes de noisette le long des bords extérieurs, (environ michemin). Les coins abdominaux et les parties attenantes sont couleur du crème, comme aussi les franges et les bords antérieurs.

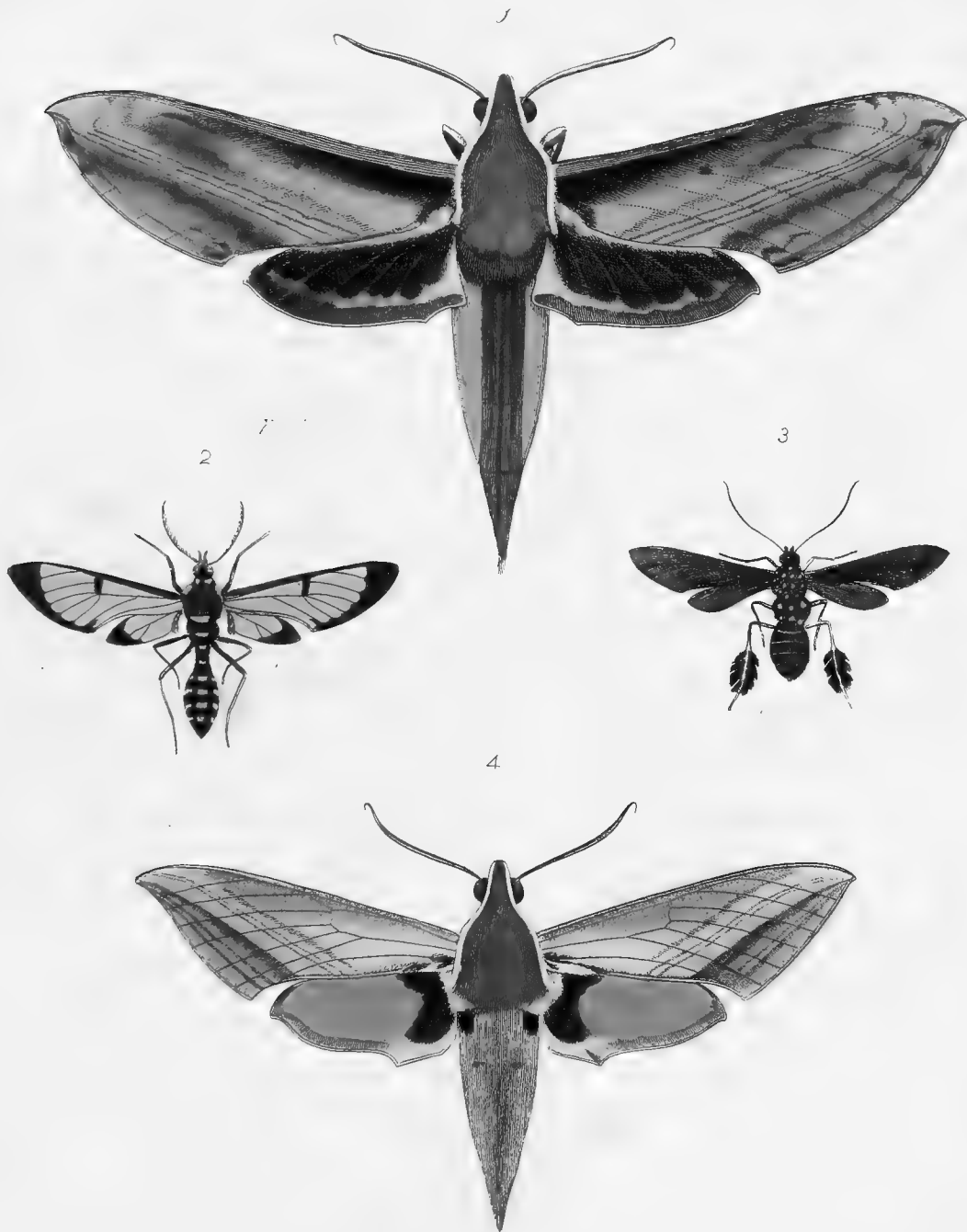
Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* sont d'une belle couleur jaune foncée; le milieu desquels et les *Pieds* sont cendrés.—Toutes les *Ailes* sont jaunes foncées.—Les *Supérieures*, près du corps, verdâtres noires, et couleur de crème près des bouts.—Les *Inférieures* ont plusieurs lignes foibles obscures et ondées, qui les traversent des bords antérieurs aux abdominaux.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve ni figuré ni décrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont pectinées, et plus grosses au milieu.—Les *Yeux* noirs, comme aussi la *Tête*, avec une tache bleuë au devant.—Le *Cou* est bleuë.—Le *Corcelet* noir, avec une tache orange sur chaque épaule.—L'*Abdomen* noir; etant



is black ; being smallest next the thorax, with a row of golden blue spots on each side, and another at top. At the extremity is placed a hairy bristle, about a quarter the length of the abdomen.—All the *Wings* are yellowish, and transparent.—The *Superior* having a black narrow border running round all their edges, except the anterior ones, and in the middle of each is an oblong black spot, joining to the anterior edge, that reaches almost half cross the wing.—The *Inferior Wings* have a black border along the abdominal edges, and the upper corners; the anterior and external edges having none.

Under-side.—The *Palpi* are externally white, but internally black.—The *Tongue* curls up.—The *Breast* is black, the sides being blue.—The *Legs* are black.—The *Thighs* are white inwards, and blue on their out-sides.—The *Abdomen*, next the thorax, is white; the remainder being black, with four white spots on each side; that next the anus being least.—All the *Wings* are the same on this side as on the other, except the superior, which have a yellowish border running along the posterior edges.

I received it from the Bay of Honduras near the Muskito Shore.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. III. Expands near an inch and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, but whitish at their extremities, being thickest in the middle.—The *Head* is black, with a white spot in front between the antennæ.—The *Neck* is black, with three white spots on it.—The *Thorax* is black, with several white spots thereon.—The *Abdomen* is also black, with several narrow white rings.—All the *Wings* are dark brown, without any spots or marks of any kind on them.

Under-side.—The *Palpi* are white.—The *Tongue* is curled up within them.—The *Breast* is black, being spotted with white on its sides.—The *Abdomen* likewise black, having one broad white ring on it, and several narrow ones.—The *Legs* are long and black; the *Thighs* being white.—The hinder *Legs* are very remarkably furnished with tufts of hair, of a black colour, placed in such manner as to resemble the shaft or feathered part of an arrow. The legs, above and below these tufts, are white.—All the *Wings* are the same colour as on the upper-side.

I received it from the Bay of Honduras with the preceding.

I have not met with it in any author.

étant plus petit vers le corcelet, avec une rangée de taches bleuës d'orées sur chaque côté, et une autre en haut. A l'extrémité est une soie comme un poil, environ un quart de la longueur de l'abdomen.—Toutes les *Ailes* sont jaunâtres et transparentes.—Les *Supérieures* ayant une marge noire étroite courant tout autour des bords, excepté les antérieurs; et au milieu de chacune se trouve une tache noire oblongue, attenante au bord antérieur, qui s'étend presque à moitié à travers l'aile.—Les *Ailes Inférieures* ont une marge noire le long des bords abdominaux et les coins supérieurs; mais elle manque aux bords antérieurs et extérieurs.

Le Dessous.—Les *Antennules* sont extérieurement blanches, mais intérieurement noires.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* noire, ses côtés étant bleuës.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuisses* en dedans blanches, en dehors bleuës.—L'*Abdomen*, près du corcelet, blanc; le restant noir, avec quatre taches blanches de chaque côté; celle près de l'anus étant la plus petite.—Toutes les *Ailes* sont de même qu'en dessus, excepté les supérieures, qui ont une marge jaunâtre courant le long des bords postérieurs.

Je l'ai reçu de la Baye de Honduras, près de la Cote Moskito ou Meskite.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, mais blanches à leurs extrémités, étant plus épaissies au milieu.—La *Tête* noire, avec une tache blanche au front entre les antennes.—Le *Cou* noir, avec trois taches blanches.—Le *Corcelet* noir, avec plusieurs taches blanches.—L'*Abdomen* aussi noir, avec plusieurs anneaux étroits blancs.—Toutes les *Ailes* d'une couleur brune obscure, sans taches ou marques quelconque.

Le Dessous.—Les *Antennules* blanches, et la *Trompe* est repliée entre eux.—La *Poitrine* noire, tachée de blanc sur ses côtés.—L'*Abdomen* aussi noir, avec un seul anneau large blanc, et plusieurs autres étroits.—Les *Pieds* longs et noirs; mais les *Cuisses* sont blanches.—Les *Pieds* de derrière sont remarquablement fournis avec des broffes ou pelottes de poil, qui sont noires, et placées de telle manière qu'elles ressemblent aux plumes d'une flèche. Les pieds au dessus et au dessous de ces pelottes sont blancs.—Toutes les *Ailes* sont de la même couleur qu'en dessus.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras avec le précédent.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Expands about three inches and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are white at top, and brown underneath; being curved or hooked at their extremities.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* and *Thorax* are olive brown, with a white stripe running on each side from the front to the shoulders.—The *Abdomen* is greyish brown, having a black spot on each side, near the thorax.—The *Superior Wings* are of a delicate, soft, olive brown, having a dark line running from the tips to the posterior edges, near the middle.—The *Inferior Wings*, next the shoulders, are black; the remainder being red, except the abdominal edges and corners, which are cream colour; and a brown margin running along the external edges.

Under-side.—The *Breast*, *Sides*, and *Abdomen* are of a yellowish clay colour.—The *Legs* the same.—All the *Wings* are of a dark orange, being edged and margined with faint brown.

I received it from Madras.

I have not seen it any where figured or described, unless Sphinx Alecto, in the *Systema* of Linnæus, p. 802. No. 20. be intended for it.

FIG. IV. Deploye ses ailes environ trois pouces et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont blanches en haut et brunes en dessous; étant courbées ou crochues à leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs.—La *Tête* et le *Corcelet* d'une couleur olive brune, avec une raie blanche qui court de chaque côté dès le devant aux épaules.—L'*Abdomen* est grisâtre brun, avec une tache noire de chaque côté près du corcelet.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur delicate olive brune, avec une ligne obscure qui court des bouts aux bords postérieurs, près du milieu.—Les *Ailes Inférieures*, près des épaules, sont noires; le restant rouge, excepté les bords et coins abdominaux, qui sont couleur de crème; et une marge brune court le long des bords extérieurs.

Le Dessous.—La *Poitrine*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* sont d'une couleur jaunâtre argille, comme aussi les *Pieds*.—Toutes les *Ailes* sont orange obscur, étant bordées de brun foible.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve figuré ou décrit, sinon que le Sphinx Alecto de Linné *Systema*, p. 802. No. 20. est proposé pour cet insecte.

P L A T E XXVIII.

FIG. I. Expands almost four inches.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are cream colour.—The *Head* is brown olive, with a cream-coloured stripe running on each side down to the abdomen.—The *Eyes* are dark brown.—The *Thorax* brown olive.—The *Abdomen* is a little paler, having a black spot on each side near the thorax.—The *Superior Wings* are of a light olive brown, with a line running from the tips to the middle of the posterior edges, and a small black spot next the shoulders.—The *Inferior Wings*, next the body, are black; but along the external edges are brown, and palest at the abdominal corners.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast* and *Sides* are cream colour.—The *Abdomen* is a little darker.—All the *Wings* are of a yellowish clay colour and freckled.—The *Superior* have a dark cloud in the middle of each near the shoulders; and the *Inferior* have a faint indented line crossing them, from the anterior to the abdominal edges.

I received it from Madras.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. I. Deploye ses ailes presque quatre pouces.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* couleur de crème.—La *Tête* brune olive, avec une raie couleur de crème courant de chaque côté à l'abdomen.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Le *Corcelet* brun olive.—L'*Abdomen* un peu plus pale, avec une tache noire de chaque côté près du corcelet.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur claire olive brune, avec une ligne qui court des bouts jusques au milieu des bords postérieurs, et une petite tache noire près des épaules.—Les *Ailes Inférieures*, près du corps, sont noires; mais le long des bords extérieurs brunes, et plus pales aux coins abdominaux.

Le Dessous.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* et les *Côtés* couleur de crème.—L'*Abdomen* un peu plus obscur.—Toutes les *Ailes* sont de couleur jaunâtre argille et pleines de rouilleurs.—Les *Ailes Supérieures* ont un nuage obscur au milieu de chacune près des épaules; et les *Inférieures* une ligne foible ondée, qui les traverse des antérieurs aux bords abdominaux.

Je l'ai reçu de Madras.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. II. Expands an inch and almost an eighth. FIG. II. Deploye ses ailes presque un pouce et un huitieme.

Upper-side.—The *Antennæ* are black and a little pectinated; being thickest towards their extremities, and ending in a point; where, by the assistance of a microscope, may be observed a small tuft of hairs.—The *Head* is ash colour.—The front of the *Eyes* is light, but the back parts are brown.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark hair colour; the latter being encircled with small white rings.—The *Superior Wings* are narrow, and of a dark hair colour, without any marks or spots.—The *Inferior* are transparent like the finest glass; the fringes being dark brown.

Under-side.—The *Palpi* are yellowish.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast* and *Abdomen* are yellowish, having some grey hairs placed between them.—The fore *Legs* are dark brown.—The middle *ones* the same, and a little hairy.—The hinder *Legs* are remarkably hairy; being scarlet on the out-sides, and black on the inner and under-sides, with some white tufts intermixed.—All the *Wings* appear the same as on the upper-side.

I received it from Sierra Leon in Africa.
I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands almost an inch and a quarter.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and thickest in the middle.—The *Head*, *Eyes*, *Thorax*, and *Abdomen* are black.—The *Shoulders* and half the *Superior Wings* are of a deep yellow, almost an orange; the other half, being that next the tips, is black.—About a third part of the *Inferior Wings*, next the body, are yellow; but not so deep as that of the superior: the remaining two-thirds are black.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast*, *Sides*, *Abdomen*, and *Legs* are black.—All the *Wings* appear the same colour as on the upper-side, but not quite so brilliant.

I received it from New England; the same species is found at New York, Maryland, Virginia, and Carolina.

I have not seen it in any author.

FIG. IV. Expands almost three inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like and light brown, being thickest in the middle.—The *Eyes* are dark brown.—The *Head* is cream-coloured, spotted with black.—The *Neck* the same, with a red cleft, or opening, in the middle, and a black spot on each side.—The *Thorax* is cream-coloured, spotted with black.—The *Abdomen* scarlet.—The *Superior Wings* are transparent, whereof a third, next the tips, is opaque and of a light

VOL. II.

hair

Le Dessus.—Les *Antennes* noires et un peu pectinées, étant plus épaisses vers leurs extrémités, et finissent en une pointe; ou, par le secours d'un microscope, l'on peut observer une petite pelotte de poils.—La *Tête* cendrée.—Le devant des *Yeux* est clair, mais par derrière ils sont bruns.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* couleur de poil obscure, le dernier étant environné de petits anneaux blancs.—Les *Ailes Supérieures* sont étroites, et d'une couleur de poil obscure, sans marques ou taches.—Les *Inférieures* sont transparentes comme du plus beau verre; les franges étant brunes obscures.

Le Dessous.—Les *Antennules* jaunâtres.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* jaunâtres, avec quelques poils gris placés entre eux.—Les *Pieds* de devant bruns obscurs; ceux du milieu de même, et un peu chevelus.—Mais les *Pieds* postérieurs sont remarquablement chevelus, étant écarlates en dehors, et noirs en dedans et en dessous, avec quelques pelottes blanches entremêlées.—Toutes les *Ailes* paroissent de même qu'en dessus.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.
Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes presque un pouce et un quart.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et plus épaisses au milieu.—La *Tête*, les *Yeux*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* noirs.—Les *Epaules* et la moitié des *Ailes Supérieures* sont d'une couleur jaune foncée, presque orange; l'autre moitié, étant celle près des bouts, est noire.—Environ un tiers des *Ailes Inférieures*, près du corps, est jauné; mais point si foncé que dans les supérieures: les deux tiers restants sont noirs.

Le Dessous.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine*, les *Côtés*, l'*Abdomen*, et les *Pieds* sont noirs.—Toutes les *Ailes* paroissent de la même couleur qu'en dessus, mais non point si brillantes.

Je l'ai reçu de la Nouvelle Angleterre; mais cette espèce se trouve aussi à la Nouvelle York, Maryland, Virginie, et la Caroline.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes presque trois pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet brunes claires, et plus épaisses au milieu.—Les *Yeux* bruns obscurs.—La *Tête* couleur de crème, tachée de noir; comme aussi le *Cou*, avec une fente ou ouverture rouge au milieu, et une tache noire de chaque côté.—Le *Corcelet* couleur de crème, taché de noir.—L'*Abdomen* écarlate.—Les *Ailes Supérieures* sont transparentes, desquelles un tiers, près des bouts, est opaque et d'une couleur de poil

O

claire,

hair colour, that runs about half way up the anterior edge of each wing; where is a streak of the same colour, running half way cross the wing. The anterior and posterior edges are of a dark cream colour.—The *Inferior Wings* are also transparent, the anterior edges and upper corners being dark cream colour.

Under-side.—The *Palpi* are white externally, but red within-side; the extremities being black.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast* is white, with a black spot on each side.—The *Legs* are red.—The under-sides of the *Thighs* are white.—The *Abdomen* is cream colour, having a narrow white streak on each side, whereon are several black spots.—All the *Wings* appear of the same colour as on the upper-side, without any variation.

I received it from Bengal.

I have not seen it any where described.

FIG. V. Expands near an inch and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are thread-like and black, but at their extremities are white, and thickest in the middle.—The *Eyes* are black.—The *Head* of a tawny yellow.—The *Neck* is black.—The *Thorax* is tawny yellow.—The *Abdomen* the same; the former having three black spots thereon, and the latter is encircled with six black rings.—The *Superior Wings* may be said to have four transparent spots in each: the two next the shoulders being divided only by the ribs or tendons of the wings, in one of which appears two dark spots, one next the shoulders, and the other a quarter of an inch from it, and crosses the transparent part. All the edges of these wings are dark brown, almost black; the external and posterior ones being broadest.—The *Inferior Wings* also have one large transparent spot in each; all the edges of these wings being also brown, the external and anterior ones being broadest. All the ribs or tendons are yellow.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—The *Sides*, *Breast*, and *Abdomen* are yellow as above, and ringed with black.—The *Legs* are party-coloured, dark brown and yellow.—All the *Wings* have the same appearance as on the upper-side.

I received it from China.

I have not seen it in any author.

FIG. VI. Expands full an inch and three quarters.

Upper-side.—The *Antennæ* are pectinated and grey, being smallest at their extremities, which part is white.—The *Eyes* are black.—The *Head* is grey.—The *Neck* is white.—The *Thorax* is ash colour.—The *Abdomen* a pale yellow.—The *Superior*

claire, qui court environ mi-chemin sur le bord antérieur de chaque aile; ou se trouve une raie de la même couleur courant mi-chemin à travers de l'aile. Les bords antérieurs et postérieurs sont couleur de crème obscure.—Les *Ailes Inférieures* aussi sont transparentes, les bords antérieurs et les coins supérieurs étant couleur de crème obscure.

Le Dessus.—Les *Antennules* sont extérieurement blanches, mais rouges en dedans; les extrémités étant noirs.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* blanche, avec une tache noire de chaque côté.—Les *Pieds* rouges.—Le dessous des *Cuisses* blanc.—L'*Abdomen* couleur de crème, avec une raie blanche étroite de chaque côté, sur laquelle sont plusieurs taches noires.—Toutes les *Ailes* paroissent de la même couleur qu'en dessus, sans aucun changement.

Je l'ai reçu de Bengal.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. V. Deploye ses ailes près d'un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont en filet et noires, mais à leurs extrémités sont blanches, et plus épaisses au milieu.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* d'une couleur jaune basanée.—Le *Cou* noir.—Le *Corcelet* jaune basané, comme aussi l'*Abdomen*; le premier ayant trois taches noires, et le dernier étant environné de six anneaux noirs.—Les *Ailes Supérieures* se peut dire d'avoir quatre taches transparentes sur chacune: les deux près des épaules étant seulement divisées par un tendon ou côte de l'aile, dans une desquelles paroissent deux taches obscures, une près des épaules, l'autre à un quart d'un pouce de distance, et traverse la partie transparente. Tous les bords de ces ailes sont bruns obscurs, presque noirs; les extérieurs et postérieurs étant les plus larges.—Les *Ailes Inférieures* ont aussi une grande tache transparente sur chacune; tous les bords de ces ailes sont aussi bruns, les extérieurs et antérieurs étant les plus larges. Toutes les côtes ou tendons sont jaunes.

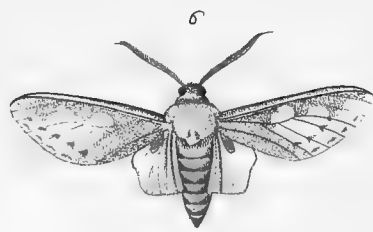
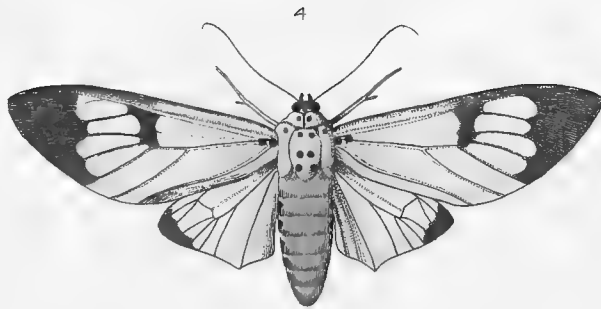
Le Dessus.—La *Trompe* est repliée.—Les *Côtés*, la *Poitrine*, et l'*Abdomen* sont jaunes comme en dessus, et environné des anneaux noirs.—Les *Pieds* bigarrés, brun obscur et jaune.—Toutes les *Ailes* paroissent de même comme en dessus.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. VI. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

Le Dessus.—Les *Antennes* pectinées et grises, étant plus minces à leurs extrémités, qui sont blancs.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* grise.—Le *Cou* blanc.—Le *Corcelet* couleur de cendre.—L'*Abdomen* jaune pale.—Les *Ailes Supérieures* sont couleur



Superior Wings are ash colour next the shoulders, and along the anterior and posterior edges; the remaining parts being filmy, *i. e.* not perfectly transparent, but nearly so.—The *Inferior Wings* are very singularly shaped; being ash colour next the body, but the anterior parts are filmy. On these parts is placed a small triangular spot, that seems of different colours, when held in different directions, in some being yellow, in others ash colour.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast* is yellow.—The *Sides* and *Abdomen* are white.—The *Superior Wings* appear more filmy on this side than on the other. The anterior and external edges are white; and near the shoulders is placed a white oval spot on each.—The *Inferior Wings* are ash colour, but round the edges are white; and appear to be less filmy than on the upper-side. The triangular spot is scarcely discernible on this side.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not seen it in any author.

couleur de cendre près des épaules et le long des bords antérieurs et postérieurs; les parties restantes étant membraneuses, c'est à dire, point parfaitement, mais à peu près transparentes.—Les *Ailes Inférieures* sont de figure fort remarquable, et couleur de cendre près du corps, mais les parties antérieures sont membraneuses. Sur ces parties une petite tache triangulaire est placée, qui paroît des différentes couleurs quand l'insecte est tenu en différentes directions, dans quelqu'une elle paroît jaune, en d'autres couleur de cendre.

Le Dessous.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* jaune.—Les *Côtés* et l'*Abdomen* blancs.—Les *Ailes Supérieures* paroissent plus membraneuses de ce côté que de l'autre. Les bords extérieurs et antérieurs sont blancs, et près des épaules une tache blanche ovale est placée sur chacune.—Les *Ailes Inférieures* sont couleur de cendre, mais autour des bords blanches, et paroissent moins membraneuses qu'en dessus. La tache triangulaire est à peine visible de ce côté.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras en Amérique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

P L A T E XXIX.

FIG. I. Expands four inches and a quarter.

Upper-side. **T**HE *Antennæ* are of a reddish ash colour.—The *Head* and *Thorax* are of a greyish brown, with a large patch of a deep chocolate on each shoulder.—The *Abdomen* is also grey brown, but lighter on the sides.—The *Superior Wings*, next the shoulders, are grey brown; but grow darker towards the tips and external edges, where they are of a dark olive brown. Near the middle of the posterior edges is placed a large, square spot, of a deep chocolate colour: at the lower corners is a small triangular one; and a third somewhat bigger than the last at the tips.—The *Inferior Wings* are rose colour next the shoulders and anterior edges, but grey brown along the external edges; having a short row of black spots lying parallel thereto, and rising from the abdominal corners.

Under-side.—The *Breast* and *Abdomen* are grey brown, but lighter than on the upper-side.—All the *Wings* are of a rusty reddish colour, without any marks on them, except a dark border running along the external edges; and also a faint narrow line.

FIG. I. Deploye ses ailes quatre pouces et un quart.

Le Dessus. **L**ES *Antennes* sont d'une couleur rougeâtre cendrée.—La *Tête* et le *Corcelet* grisâtre brun, avec un grand espace couleur de chocolat foncée sur chaque épaule.—L'*Abdomen* est aussi grisâtre brun, mais plus clair sur les côtés.—Les *Ailes Supérieures*, près des épaules, sont grises brunâtres; mais deviennent plus obscures vers les bouts et les bords extérieurs, où elles sont d'une couleur olive brune foncée. Près du milieu des bords postérieurs une grande tache carrée couleur de chocolat foncée est placée; et aux coins inférieurs il y a une autre petite triangulaire, et une troisième un peu plus grande que la dernière près des bouts.—Les *Ailes Inférieures* sont couleur de rose près des épaules et bords antérieurs, mais grises brunes le long des bords extérieurs; ayant une rangée courte de taches noires parallèles aux dits bords, et s'élevant des coins abdominaux.

Le Dessous.—La *Poitrine* et l'*Abdomen* gris-bruns, mais plus clair qu'en dessus.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur rouille rougeâtre, sans aucunes marques, excepté une marge obscure, courant le long des bords extérieurs; et aussi une ligne.

line crossing them, from the anterior to the abdominal edges.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands two inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are brown, and thickest near their extremities.—The *Eyes* are dark brown, almost black.—The *Head* and *Thorax* are of a greyish brown, with a dark line running down the middle.—The *Abdomen* is red brown, with two yellow spots on each side.—The *Tail* is broad and hairy.—The *Superior Wings*, next the body, are of a dark chocolate, occupying a third part; next to this they are of a light red brown, that grows darker as it approaches the tips.—Half the *Inferior Wings* are yellow next the shoulders; the other half being of a fine dark chocolate.

Under-side.—The *Head*, from the eyes downwards, is white.—The *Tongue* is curled up within this part.—The *Breast* and *Thighs* are of a yellow clay colour.—The *Legs*, *Sides*, and *Abdomen* are dark clay colour.—All the *Wings*, next the body, are yellow clay colour; the remaining parts being red brown, with a faint darker border along the external edges.

I received it from China.

I have not seen it in any author.

FIG. III. Expands only one inch, being the smallest insect of this genus I ever saw.

Upper-side.—The *Antennæ* are black, and smallest at their extremities.—The *Eyes* are black.—The *Head* yellow.—The *Thorax* the same, streaked longitudinally with black.—The *Abdomen* is black, having one ring near the middle; the extremity of the tail being yellow.—The *Superior Wings* are black, with six yellow spots and streaks on each; one streak being the longest, runs parallel and near to the posterior edge; another is placed on the edge itself. The space between these streaks and the anterior edge, is occupied by the remaining four spots; the foremost being much narrower than the others.—The *Inferior Wings* are yellow next the shoulders, with a broad black margin running along the external edges.

Under-side.—The *Tongue* is curled up.—The *Breast* and *Sides* are yellow.—The *Legs* are black.—The *Thighs* yellow.—The *Abdomen* is yellow; the extremity being black, with two yellow rings.—All the *Wings* have the same appearance as on the out-side, but the colours are less brilliant.

I received it from China.

I have not seen it in any author.

ligne étroite foible qui les traverse des antérieurs aux bords abdominaux.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes deux pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont brunes, et plus épaisses vers leurs extrémités.—Les *Yeux* bruns obscurs, presque noirs.—La *Tête* et le *Corcelet* grisâtres bruns, avec une ligne obscure au milieu.—L'*Abdomen* rouge brun, avec deux taches jaunes de chaque côté.—La *Queue* est large et chevelue.—Les *Ailes Supérieures*, près du corps, sont couleur de chocolat obscure occupant un tiers; près de laquelle elles sont de couleur rouge brune claire, qui devient plus obscure comme elle approche des bouts.—La moitié des *Ailes Inférieures* sont jaunes près des épaules; l'autre moitié étant d'une belle couleur de chocolat obscure.

Le Dessous.—La *Tête*, dès les yeux en bas, est blanche.—La *Trompe* est repliée dans cette partie.—La *Poitrine* et les *Cuisses* sont de couleur jaunâtre argille.—Les *Pieds*, les *Côtés*, et l'*Abdomen* couleur d'argille obscure.—Toutes les *Ailes*, près du corps, sont jaunes d'argille; les parties restantes rouges brunes, avec une bordure foible obscure le long des bords extérieurs.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes seulement un pouce, étant le plus petit insecte de cet genre j'ai jamais vu.

Le Dessus.—Les *Antennes* noires, et plus petites à leurs extrémités.—Les *Yeux* noirs.—La *Tête* jaune, comme aussi le *Corcelet*, qui est rayé en sa longueur de noir.—L'*Abdomen* noir, avec un anneau près du milieu, et l'extrémité de la queue est jaune.—Les *Ailes Supérieures* sont noires, avec six taches et rayés jaunes sur chacune; une raie la plus longue court parallèle et proche du bord postérieur, une autre est placée sur le bord même. L'espace entre ces raies et le bord antérieur est occupé par les quatre autres taches, la plus avancée étant beaucoup plus étroite que les autres.—Les *Ailes Inférieures* sont jaunes près des épaules, avec une marge large noire courant le long des bords extérieurs.

Le Dessous.—La *Trompe* est repliée.—La *Poitrine* et les *Côtés* jaunes.—Les *Pieds* noirs.—Les *Cuisses* jaunes.—L'*Abdomen* jaune, son extrémité étant noir avec deux anneaux jaunes.—Toutes les *Ailes* paroissent de même qu'en dessus, mais les couleurs sont moins brillantes.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve en aucun auteur.



FIG. IV. Expands full four inches.

Upper-side.—The *Antennæ* are white inwardly, but brown on the outsidés.—The *Eyes* large and black.—The *Head* and *Neck* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* grey. On the hinder part of the former are two black spots, and on each ring of the latter are two small black streaks, placed on its sides, down to the tail.—The *Superior Wings* are grey, with a white spot in the middle of each near the anterior edges, and a small white cloud next the tips; having several curved and indented black lines crossing them, from the anterior to the posterior edges, some being faint, others very distinct. The fringes of these wings are brown, spotted with white.—The *Inferior Wings* are of a very dark brown; but along the abdominal edges and corners are grey. The fringe also is white and brown, like the superior wings.

Under-side.—The *Breast* is white.—The *Legs* mottled.—The *Abdomen* is white, with four reddish spots placed along the middle.—The *Superior Wings* are of a dark grey brown, without any marks on them, except at the tips, where is placed a narrow white streak joining to the anterior edges. The *Inferior Wings* are also of a dark grey brown; but next the abdominal edges are white, without any marks on them, except two faint lines crossing them, from the anterior edges to the abdominal corners.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Deploye ses ailes quatre pouces.

Le Dessus.—Les *Antennes* sont blanches en dedans, et brunes en dehors.—Les *Yeux* grands et noirs.—La *Tête* et le *Cou* brun obscur.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* gris. Sur le derriere du premier sont deux taches noires, et sur chaque anneau du dernier sont deux petites raies noires, placées sur ses côtés, jusques à la queue.—Les *Ailes Supérieures* sont grises, avec une tache blanche au milieu de chacune près des bords antérieurs, et un petit nuage blanc près des bouts; ayant plusieurs lignes noires courbées et dentelées, qui les traverse des bords antérieurs aux postérieurs, quelqueunes étant foibles, d'autres fort distinctes. Les franges de ces ailes sont brunes, tachées de blanc.—Les *Ailes Inférieures* sont brunes obscures, mais le long des bords et coins abdominaux elles sont grises. La frange est aussi blanc et brun, comme dans les ailes supérieures.

Le Dessous.—La *Poitrine* est blanche.—Les *Pieds* bigarrés.—L'*Abdomen* blanc, avec quatre taches rougeâtres placées le long du milieu.—Les *Ailes Supérieures* sont d'une couleur grise brune obscure, sans aucunes marques, excepté aux bouts, ou une raie blanche étroite est placée attendant aux bords antérieurs.—Les *Ailes Inférieures* sont aussi de couleur grise brune obscure, mais près des bords abdominaux elles sont blanches, sans aucunes marques excepté deux lignes foibles, qui les traversent des bords antérieurs aux coins abdominaux.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XXX.

FIG. I. Is about the size of an orange kernel.

THE *Head* is pretty large and quadrangular, being black and cream colour on the upper part, but red brown near the mouth.—The *Eyes* are large, black, and prominent.—The *Antennæ* are red brown, knobbed and cleft at their extremities.—The *Thorax* is verged with cream colour, the extreme edge being black; having a remarkable black circular patch thereon, and a cream-coloured triangular mark within it.—The *Escutcheon* is cream, surrounded or edged with black; having a black streak down its middle, and just below it the future is cream colour.—The *Wing-Cases* are of a dull orange, with a black spot near the middle of each.—The *Body* and *Abdomen* are ash colour.—The *Thighs* and *Shins* are tawney orange.

Vol. II.

FIG. I. Environ la grandeur d'une pépin d'orange.

LA *Tête* est assez grande et quadrangulaire, noire et couleur du crème sur sa partie supérieure, mais rouge brune près de la bouche.—Les *Yeux* grands, noirs, et saillants.—Les *Antennes* rouge brunes, à nœud et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* bordé de couleur de crème, le bord extérieur étant noir; avec un espace circulaire noir très remarquable, et en son dedans une marque triangulaire couleur de crème.—L'*Escusson* couleur de crème, environné ou bordé de noir, avec une raie noire au milieu, et justement en son dessous la future est couleur de crème.—Les *Etuils* sont de couleur orange obscure, avec une tache noire au milieu de chacun.—Le *Corps* et l'*Abdomen* couleur de cendre.—Les *Cuisses* et les *Jambes* orange.

P

orange.—The *Bearers* consist of five articulations besides the claws; the hinder ones being remarkably long.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

Figure II. is the same insect magnified, where the parts are most distinct and observable.

FIG. III. Measures an inch and a quarter from head to anus.

The *Head* and *Thorax* are of a brown olive; the former is margined.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Wing-Cases* are olive, not covering the abdomen.—The *Anus* is of a yellowish brown.—The *Abdomen* is dark brown; the sides and middle being lighter.—The *Legs* are of a dirty olive.—The *Gorget* is long, extending beyond the fore legs.—The *Bearers* are short, and consist, as usual, of five articulations besides the claws.

I am ignorant of the country where it is found, having purchased it with those at Fig. 5. and 6.

I have not seen it any where described.

FIG. IV. Measures three quarters of an inch from head to anus.

This insect is entirely of a fine green colour, except the *Eyes*, which are dark brown, and the *Bearers*, which are black. The colour, which is very brilliant, appears not to be reflected from the surface, but seems as if covered with a fine transparent varnish, like the pannels of our chariots and coaches.—The *Head* is quadrangular, margined and furrowed.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is smooth and finely polished.—The *Escutcheon* large and triangular.—The *Wing-Cases* are a little striated, with punctures, and margined.—The *Gorget* is long and slender.—All the *Legs* are furnished with two spines at each of the bearer-joints.—The *Bearers* consist of five articulations besides the claws.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Measures an inch and a half from head to anus.

The *Head* is small and black, from whence springs a *Horn* that bends towards the body.—The *Eyes* are red brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is red brown, with a black margin; having a short thick horn issuing from it, that inclines towards the head; it has also a faint black spot on each side.—The *Escutcheon* is black and triangular.—The *Wing-Cases* are red brown; the margin and suture being black.—The *Abdomen* is black, covered

orange basané.—Les *Tarfes* consistent de cinq articulations outre les griffes; celles de derrière étant remarquablement longues.

Je l'ai reçu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

Le Figure II. est le même insecte grossi, où les parties sont plus distinctes et remarquables.

FIG. III. Longueur dès la tête à l'anús un pouce et un quart.

La *Tête* et le *Corcelet* sont de couleur brune olive; le premier est bordé.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Les *Etuës* couleur d'olive, et ne couvrent point l'abdomen.—L'*Anus* est jaunâtre brun.—L'*Abd. men* brun obscur, lès côtés et le milieu étant plus clairs.—Les *Pieds* olive sale.—La *Gorge* est longue, s'étendant au delà des pieds de devant.—Les *Tarfes* sont courts, et consistent comme à l'ordinaire de cinq articulations outre les griffes.

J'ignore son pais natal, l'ayant acheté avec Fig. 5. et 6.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. IV. Longueur dès la tête à l'anús trois quarts d'un pouce.

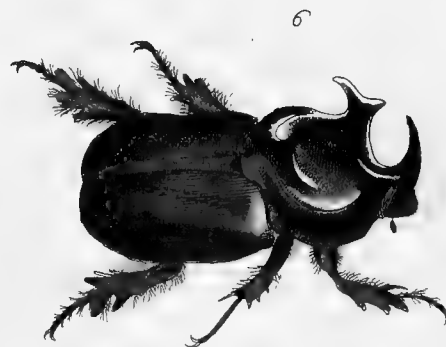
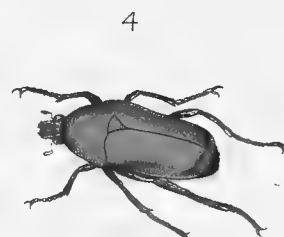
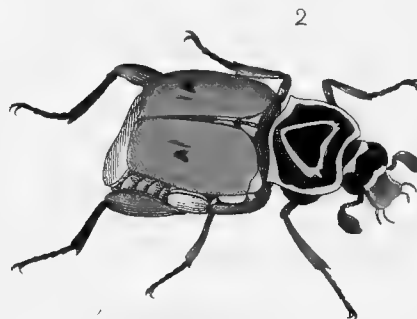
Cet insecte est entierement d'une belle couleur verte, excepté les *Yeux*, qui sont bruns obscurs, et les *Tarfes*, qui sont noirs. La couleur qui est fort brillante ne paroît pas être réfléchie de la surface, mais paroît comme si enduite d'une beau vernis transparent, de la même maniere que les panneaux de nos carrosses.—La *Tête* est quadrangulaire, bordée et fillonnée.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* est lisse et parfaitement poli.—L'*Ecusson* grand et triangulaire.—Les *Etuës* un peu striés, avec des piqueures, et bordé.—La *Gorge* longue et menue.—Touts les *Pieds* sont fournis de deux epines à chaque articulation des tarfes.—Les *Tarfes* sont composés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. V. Longueur dès la tête à l'anús un pouce et demi.

La *Tête* est petite et noire, d'où s'élève une corne qui se courbe vers le corps.—Les *Yeux* rouge-bruns.—Les *Antennes* nouées, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* rouge brun, avec une bordure noire; ayant une corne courte et grosse qui courbe vers la tête; et à une tache noire foible de chaque côté.—L'*Ecusson* noir et triangulaire.—Les *Etuës* rouge bruns, la marge et la suture étant noires.—L'*Abdomen* noir, et couvert des poils couleur d'olive brune.—Les *Pieds* noirs.—
Les



covered with olive brown hairs.—The *Legs* are black.—The hinder and fore *Shins* are furnished with three short spines, placed on the external part of each.—All the *Shin-Joints* are furnished with two spines; those of the middle ones being shortest.—The *Bearers* consist of five articulations besides the claws; each claw having a single hair issuing from between the hooks, and is forked at the end.

I don't know from whence it came, having purchased it at a sale of the late Mr. Leman's curiosities, in whose possession it was.

I have not seen it described in any author.

FIG. VI. Measures about an inch and five-eighths from head to anus.

The *Head* is small, and margined in front; being furnished with a single horn that bends inwards, or towards the thorax.—The *Eyes* are dark brown; and placed so as to see above and below at the same time.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is margined, and dark brown (the general colour of the insect); being armed with three remarkable horns, whereof two are placed in front, one on each side; being very strong and broad one way, but thin the other, and branched at their extremities. The other horn is placed on the hinder part of the thorax, being short and thick at bottom, but sharp and pointed at top; springing from a protuberance that almost covers the *Escutcheon*, which is small and triangular. All these horns are immoveable, and their situations occasion a most remarkable hollowness or cavity in the thorax, which is smooth and shining; but the protuberance, next the *escutcheon*, is full of punctures, and the edge notched.—The *Wing-Cases* are shining, full of punctures, and a little striated or furrowed.—The *Abdomen* is red brown, and hairy.—All the *Legs* are the same. The hinder ones being remarkably thick and strong, and at the bearer-joints furnished with two singular flaps.—The middle and fore *Shins* are strongly dentated; each being furnished with a thick spine at the shin-joints.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the claws; whereof the first of the fore legs is long and slender, but of the middle and hinder ones, exceeding thick and strong.

I am ignorant what country it is found in, having purchased it with those of Fig. 3. and 5. at a sale of the late Mr. Leman's curiosities.

I consider it as an undoubted non-descript.

Les *Jambes* de devant et de derrière sont fournies de trois épines courtes, placées sur la partie extérieure de chacune.—Toutes les *Jointures* des *Jambes* sont fournies de deux épines, celles des jambes du milieu étant les plus courtes.—Les *TarSES* consistent en cinq articulations, outre les griffes; chaque griffe ayant un seul poil fortant d'entre ses crochets, qui est fourchu au bout.

Je ne sçais d'ou il vient, l'ayant acheté à la vente de la collection du feu Monf. Leman.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. VI. Longueur dès la tête à l'anus environ un pouce et cinq huitiemes.

La *Tête* est petite, bordé au devant; étant fournie avec une seule corne qui courbe en dedans ou vers le corcelet.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés de telle maniere que de voir en haut et en bas au même instant.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* est bordé et brun obscur (la couleur générale de l'insecte); étant armé de trois cornes remarquables, dont deux sont placées au devant, une de chaque côté; étant tres fortes et larges d'un côté, mais minces de l'autre, et fourchues à leurs extrémités. L'autre corne est placée sur la partie postérieure du corcelet, étant courte et grosse par bas, mais aigue et pointue en haut; et s'élève d'un tumeur qui couvre presque tout l'*Ecusson*, qui est petite et triangulaire. Toutes ces cornes sont fixes, et leurs situations forment une cavité très remarquable dans le corcelet, qui est lisse et luisant; mais la tumeur, proche de l'*ecusson*, est pleine de piqueures, et le bord est crénelé.—Les *Etuës* sont luisants, pleins de piqueures, et un peu striés ou sillonnés.—L'*Abdomen* est rouge brun et chevelu.—Tous les *Pieds* de même; et ceux de derrière sont tres remarquable pour leur force et grosseur, et aux jointures des *tarSES* sont fournis de deux oreilles tres singulieres.—Les *Jambes* de devant et du milieu sont fortement dentelées, chacune étant fournie avec une epine grosse aux jointures des jambes.—Les *TarSES* sont composés de cinq articulations, outre les griffes, dont la première des pieds de devant est longue et mince, mais celles des pieds du milieu et de derrière sont extremement grosses et fortes.

J'ignore de quel pais il vient, l'ayant acheté avec Fig. 3. et 5. à la vente des curiosités naturelles de feu Monf. Leman.

Je le considere certainement comme un non décrit.

P L A T E XXXI.

FIG. I. Measures about seven-eighths of an inch.

THIS insect is of a beautiful green and black colour; the former being so exceedingly bright as not to be described by the artist's pencil.

The *Head* is green, with two black streaks down the face, and two others running downwards from the eyes.—At the mouth are two *Jaws*, the upper part being green, the extremities black, with four green *Palpi*.—The *Eyes* are black and round.—Just above them are placed the *Antennæ*, which are black, and consist of ten articulations; that next the head being thickest.—The *Thorax* is green, with black streaks running round it, the sides terminating in an obtuse point or swelling.—The *Escutcheon* is very small, black, and triangular.—The *Wing Cases* are black and margined, beautifully streaked and spotted with green: the former running cross the anterior part, the latter placed near the extremities.—The *Abdomen* is green, with black rings.—All the *Legs* are green, streaked with black.—The *Bearers* are green at top, consisting of four articulations, as usual, the under part being brown.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it described in any author.

FIG. II. Measures almost an inch and a quarter.

The general colour of this insect is a brownish grey.

The *Head* is deep and grey. One of the sexes having a remarkable thick and strong tubercle or excrescence, issuing from the middle of the face, that terminates in two black acute angles, like horns.—The *Mouth* is armed with two strong black jaws, and four grey *Palpi*.—The *Eyes* are black and round; above them are placed the *Antennæ*, which are grey, and longer than the insect.—The *Thorax* is grey, the sides terminating in a thick spine; having a broad, white streak crossing it on each side, and extending along the abdomen, beyond the middle legs, narrowing as it goes.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are grey and margined, having two round black spots on each, one, being largest, is placed about the middle near the future; the other (a small one) is on this side joining the margin. A cream-coloured spot is situated just below the former, which extends from thence to the lateral margin.—All the *Legs* are grey, without any

FIG. I. Longueur environ sept huitièmes d'un pouce.

CET insecte est d'une belle couleur verte et noire, la première étant si brillante à ne pouvoir être décrite.

La *Tête* est verte, avec deux raies noires le long du visage, et deux autres qui courent en bas des yeux.—A la bouche sont deux *Machoières*, leur partie supérieure étant verte, les extrémités noires, avec quatre *Antennules* vertes.—Les *Yeux* noirs et ronds. Justement au dessus d'eux les *Antennes* sont placées, qui sont noires, et composées de dix articulations; celle proche de la tête étant la plus grosse.—Le *Corcelet* est verd, avec des raies noires courant à l'entour, les côtés terminant dans une pointe ou tumeur obtuse.—L'*Ecusson* est fort petit, noir, et triangulaire.—Les *Etuis* sont bordés, noirs, et élégamment rayés, et tachés de verd; les raies courant à travers la partie antérieure, et les taches sont placées près des extrémités.—L'*Abdomen* est verd, avec des anneaux noirs.—Tous les *Pieds* sont verds, rayés de noir.—Les *Tarces* verds par haut, composés de quatre articulations, comme à l'ordinaire, et en dessous bruns.

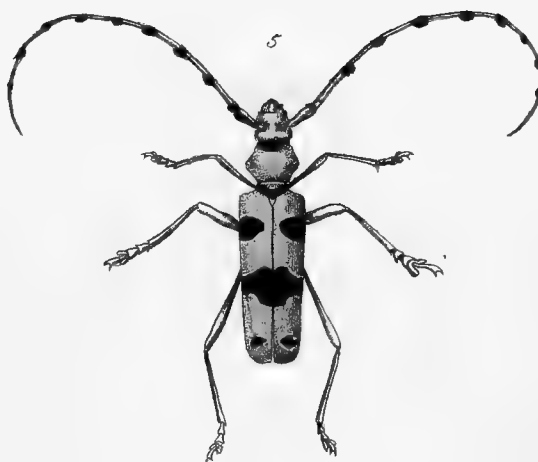
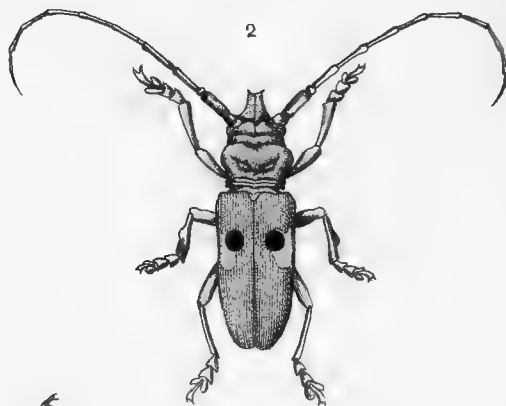
Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. II. Longueur presque un pouce et un quart.

La couleur générale de cet insecte est brunâtre grise.

La *Tête* est profonde et grise. Un des sexes ayant une tumeur ou excrescence grosse forte et remarquable, procédant du milieu du visage, qui se termine en deux angles aigus et noirs, comme des cornes.—La *Bouche* est armée de deux machoières fortes et noires, et quatre *Antennules* grises.—Les *Yeux* noirs et ronds; au dessus d'eux les *Antennes* sont placées, grises et plus longues que l'insecte.—Le *Corcelet* gris; ses côtés terminant dans une grosse épine, ayant une raie large et blanche qui le traverse de chaque côté, et s'étend le long de l'abdomen au delà des pieds du milieu, et s'étrecit comme elle court.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etuis* sont grises et bordées, avec deux taches rondes noires sur chacune, une, la plus grande, est située vers le milieu près de la future; l'autre petite, sur le côté attenant au bord. Une tache couleur de crème est placée justement au dessous de la première, qui s'étend delà au bord lateral.—Tous les *Pieds* gris, sans épines



any spines or marks.—The *Bearers* consist of four articulations, as usual.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Measures an inch and about an eighth.

The *Head* is brown.—The *Antennæ* the same; being about the length of the insect.—The *Thorax* is a lighter brown and rough; terminating on the sides in two very long and sharp spines, that bend upwards; on the middle are two others that are more obtuse and thick, with a small bump or rising behind them.—The *Escutcheon* is black.—The *Wing-Cases* are brown on the middle and sides, but at their extremities are grey; where they terminate in two remarkable long spines. A row of small, but sharp spines, runs on each side the suture, from the middle almost to the escutcheon; and along the sides runs another row from the anterior corners almost to the extremities. Six others are placed on each side the escutcheon, running towards the middle in regular order; and on the remaining parts of the wing cases are placed a great number of small pustules, that are to be discerned only by the help of a microscope. All the *Legs* are brown. The *Shins* are dappled with grey.

I am ignorant from whence it came, having bought it at a sale of the late Mr. Leman's curiosities.

I have not seen it in any author, unless the insect in Linnæus, *Syst.* p. 626, No. 28, be the same; the description there disagreeing in many circumstances with mine.

FIG. IV. Measures an inch and a quarter.

The general colour of this insect is black.

The *Head* is black.—The *Antennæ*, which are longer than the insect, are black; the seven last articulations being black and white.—The *Thorax* is rough and uneven at the top; the sides terminating in a thick, strong spine.—The *Escutcheon* is small and grey.—The *Wing Cases* are shining black; the anterior part being rough with small pustules, having a number of small white spots sprinkled all over them.—The *Abdomen* is greyish.—The *Legs* are black. The *bearers* grey, the under-part being brown.

I received it from China.

Vide Forster Cent. Prima, p. 39, *Ceramix Chinenfis*.

FIG. V. Measures almost an inch and a quarter.

The general colour of this insect is a beautiful bluish grey, partaking much of a lead colour.

VOL. II.

The

epines ou marques.—Les *Tarſes* ſont composés de quatre articulations, comme à l'ordinaire.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Longueur un pouce et environ un huitieme.

La *Tête* brune, comme auffi les *Antennes*, qui ſont environ la longueur de l'inſecte.—Le *Corcelet* aſpre d'une couleur brune plus claire, et ſe terminant ſur les côtés en deux epines fort longues, aiguës, et qui ſe courbent par haut; ſur le milieu ſont deux autres plus obtuſes et groſſes, avec une enſurée derriere eux.—L'*Ecuiſſon* eſt noir.—Les *Etuïs* ſont bruns au milieu et aux côtés, mais gris à leurs extremités, ou ils ſe terminent en deux epines longues et remarquables. Une rangée des epines petites mais aiguës, court de chaque côté de la ſuture dès le milieu preſque à l'ecuiſſon; et le long des côtés une autre rangée court dès les coins anterieurs preſque aux extremités. Six autres ſont placées de chaque côté de l'ecuiſſon, courant vers le milieu tres regulierement, et les parties reſtantes des etuïs ſont couvertes d'un grand nombre des petites puſtules, viſibles ſeulement à l'aide du microscope.—Touts les *Pieds* ſont bruns.—Les *Jambes* etant pommelées de gris.

J'ignore ſon païs natal, l'ayant acheté à la vente de la collection du feu Monſ. Leman.

Je ne le trouve en aucun auteur, ſinon que l'inſecte decrit dans Linné *Syst.* p. 626, No. 28, ſoit le même; la deſcription pourtant ne s'accorde pas avec la mienne en pluſieurs circonſtances.

FIG. IV. Longueur un pouce et un quart.

La couleur générale de cet inſecte eſt noire.

La *Tête* noire, comme auffi les *Antennes*, qui ſont plus longues que l'inſecte; les ſept dernieres articulations ſont noires et blanches.—Le *Corcelet* aſpre et raboteux en haut, les côtés terminant dans une epine groſſe et forte.—L'*Ecuiſſon* eſt petit et gris.—Les *Etuïs* noirs luifants, la partie anterieure etant aſpre par des petites puſtules, et avec un nombre de petites taches blanches parsemées partout ſur eux.—L'*Abdomen* gris.—Les *Pieds* noirs.—Les *Tarſes* gris, et en deſſous bruns.

Je l'ai reçu de la Chine.

Vide Forſter Cent. Premiere, p. 39, *Ceramix Chinenfis*.

FIG. V. Longueur preſque un pouce et un quart.

La couleur générale de cet inſecte eſt bleuâtre grise tres belle, participant beaucoup de couleur de plomb.

Q

La

The *Head* is grey.—The *Eyes* black.—The *Antennæ*, being longer than the insect, are grey; the ends of the four first joints having tufts of black hair surrounding them.—The *Thorax* is grey and cylindrical; with a small black spot at the top; the sides having a short spine, and a little swelling beneath it.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing Cases* are grey and margined, with three beautiful black spots, like velvet, on each; the middle one being largest, and crossing the wing cases intirely, the smaller being placed near the anus.—All the *Legs* are of a bluish grey, but at the thin and bearer joints are black.—The *Bearers* consisting of four articulations, as usual, are ash grey at top, underneath brown.

I received it from Hungary.

I have not seen it described in any author.

La *Tête* est grise.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* grises et plus longues que l'insecte, les bouts des quatre premières articulations ont des petites pelotes de poils noirs qui les environnent.—Le *Corcelet* gris et cylindrique, avec une petite tache noire au haut, et ses côtés ont une épine courte et une petite enflure en dessous.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etuils* sont gris et bordés, avec trois belles taches noires, comme du velours, sur chacun; celle du milieu étant la plus grande et traversée entièrement les etuils, la plus petite est placée près de l'anus.—Tous les *Pieds* sont bleuâtres gris, mais noirs aux jambes et aux articulations des tarses.—Les *Tarses* sont composés de quatre articulations comme à l'ordinaire, et sont cendre gris en dessus, et bruns en dessous.

Je l'ai reçu de la Hongrie.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

P L A T E XXXII.

FIG. I. Measures an inch and one-eighth full from head to anus.

THE *Head* is small, squarish, and margined in front and the sides; being of a shining black.—The *Eyes* seem as if finely polished, and are of a greyish brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* and *Wing Cases* are of a foot colour, and like velvet; being surrounded along the sides, with an orange border.—The *Escutcheon* is triangular, and pretty large.—The *Abdomen*, and *Parts* underneath, are black.—The *Gorget* is small.—The *Abdominal Scales* are also small, but distinct.—The *Shin Joints* are furnished with spines; the fore ones having three, the others two.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the claws, each articulation terminating on the inner-side in a spine, excepting those belonging to the fore legs, which are spineless.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Measures an inch and one-eighth from head to anus.

The *Head* is red brown, squarish, and margined, being covered with short grey hairs.—The *Eyes* are shining and grey brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is red brown; being covered with short grey hairs, and has a white streak crossing it in the middle.—The *Escutcheon* is small, white, and triangular.

FIG. I. Longueur un pouce et un huitième dès la tête à l'anus.

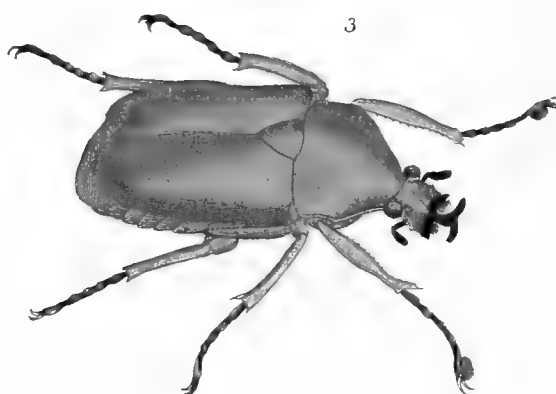
LA *Tête* est petite, carrée, et bordée au devant et sur les côtés; étant noire luisante.—Les *Yeux* paroissent comme bellement polis, et sont grisâtres bruns.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* et les *Etuils* sont d'une couleur de suie, et comme du velours; étant environnés, le long des côtés, par une bordure orange.—L'*Ecusson* est triangulaire, et assez grand.—L'*Abdomen* et les *Parties* de dessous sont noirs.—La *Gorge* est petite.—Les *Écailles Abdominales* sont aussi petites, mais distinctes.—Les *Jointures des Jambes* sont fournies des épines, celles du devant ayant trois, les autres deux.—Les *Tarses* sont composés de cinq articulations, outre les griffes, chaque articulation terminant en dedans dans une épine, excepté celles des pieds du devant, qui n'en ont point.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve décrit dans aucun auteur.

FIG. II. Longueur un pouce et un huitième dès la tête à l'anus.

La *Tête* est rouge brune, carrée, et bordée, étant couverte de poils courts et gris.—Les *Yeux* luisants et gris bruns.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* rouge brun, étant couvert de poils gris courts, et à une raie blanche qui le traverse au milieu.—L'*Ecusson* petit, blanc, et triangulaire.—Les *Etuils* rouge bruns



triangular.—The *Wing Cases* are red brown and margined, each being marked with three longitudinal white lines; one placed near the lateral margin, the other two in the middle.—The *Suture* also is white.—The *Anus* extends beyond the wing-cases.—The *Abdomen* is red brown, with grey rings.—The *Legs* are red brown.—The fore *Shin Joints* are furnished with three spines, one sharp and small, the others thick and blunt. Each of the other shin-joints are furnished with two sharp spines.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the hooks; each hook having an immovable smaller one within it, and also two small spines, like hairs, springing from its root or base.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

Vide Linnæi Syft. Insect. p. 555, No. 62. (Occidentalis.)

FIG. III. Measures an inch and seven eighths from head to anus.

The *Head* is green and nearly square; the surface irregular and uneven. The corners are pointed, forming two obtuse angles, that are black. From the front of the head issues a small black and thick protuberance, like a horn, that divides into two branches; each of which terminates in a sharp point.—The *Eyes* are red brown.—The *Antennæ* are knobbed, and cleft at their extremities. All the remaining parts, except the bearers, are of a fine lively green, differing in shades according to the manner in which it is held to the light; and appearing to be so highly polished, that the colour seems reflected from a part beneath the surface.—The *Escutcheon* is large and triangular.—The *Gorget* small.—The *Abdominal Scales* are small and close.—The fore *Legs* are very long and slender, the shins being dentated.—The *Wing-Cases* have two small swellings, or bumps, near their extremities, and are furnished at the suture with two short thick spines; the *Anus* extending beyond them.—The *Bearers* consist, as usual, of five articulations, besides the claws; those of the fore legs having a small tuft of brown hair placed on the last joints, next the hooks.

I received it from the coast of Africa (Callabar) situated in about five or six degrees of North lat.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. IV. Is about the size of a melon seed.

All the upper-parts of this insect are of a beautiful brilliant sky blue. The under-parts are of a silvery pale green.

The

bruns bordés, et sont marqués de trois lignes blanches longitudinales; une placée près du bord lateral, les autres deux au milieu.—La *Suture* aussi est blanche.—L' *Anus* s'étend au delà des etuis. L' *Abdomen* est rouge brun, avec des anneaux gris.—Les *Pieds* rouge bruns.—Les *Jointures* des *Jambes* de devant sont fournies de trois épines, une pointue et petite, les autres grosses et émoussées. Chacune des autres jointures n'ont que deux épines pointues.—Les *TarSES* sont composés de cinq articulations outre les griffes; chaque griffe ayant une autre petite et fixe en son dedans, et aussi deux petites épines, comme des poils, qui s'élèvent de sa racine ou base.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyez Linné Syft. Insect. p. 555, No. 62. (Occidentalis.)

FIG. III. Longueur un pouce et sept huitièmes dès la tête à l'anús.

La *Tête* est verte et presque carrée, la surface irrégulière et raboteuse; les coins sont pointus, et forment deux angles obtus, qui sont noirs. Dès le devant de la tête s'élève une petite tumeur noire et épaisse, comme une corne, qui se divise en deux branches, chacune desquelles finit dans une pointe aigue.—Les *Yeux* rouge bruns.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités. Toutes les parties restantes, excepté les tarses, sont d'une belle couleur verte vive, changeante en teinte selon que l'insecte est exposé à la lumière; et si bellement polie, que la couleur semble être réfléchie de dessous la surface.—L' *Escusson* est grand et triangulaire.—La *Gorge* petite.—Les *Écailles Abdominales* petites et ferrées.—Les *Pieds* de devant sont fort longs et menus, les jambes étant dentelées.—Les *Etuis* ont deux enflures ou tumeurs près de leurs extrémités, et à la suture sont fournis avec deux épines petites et épaisses; l' *Anus* s'étend au delà d'eux.—Les *TarSES* sont composés, comme à l'ordinaire, de cinq articulations outre les griffes; ceux des jambes de devant ayant une petite pelote de poils bruns placée sur les dernières jointures, près des crochets.

Je l'ai reçu de la Côte d'Afrique, (Callabar) située environ les 5 ou 6 degrés de latitude N.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. IV. Environ la grandeur d'une semence de melon.

Toutes les parties supérieures de cet insecte sont d'une belle et brillante couleur bleue céleste. Les parties de dessous d'une couleur pale argentine verte.

La

The *Head* is somewhat quadrangular, and margined.—The *Eyes* dark brown.—The *Antennæ* knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* and upper-parts are covered with a short fine down or hair.—The *Escutcheon* is triangular.—The *Wing-Cases* are margined, and at their extremities have two bumps, or swellings; the *Anus* extending beyond them. All the under-parts are covered with short hair, like down, of the silvery green colour mentioned above.—The *Abdominal Scales* are large and distinct.—It has no *Gorget*.—All the *Bearers* are red brown, consisting of five articulations; each leg having only a single hook or claw; whereas most of this genus are furnished with two.

This species I have been informed is found in France.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Measures full six-eighths of an inch.

The *Head* is of a footy black, having a mark thereon, the shape of a heart, and of a dark orange brown colour.—The *Eyes* are dark brown.—The *Antennæ* knobbed, and cleft at their extremities.—The *Thorax* is orange brown, with two black marks crossing it, and a black spot on each side near the margin.—The *Escutcheon* is triangular and orange brown.—The *Wing-Cases* are orange brown, with four black bars, of different shapes, crossing them, and reaching almost from side to side; the first being situated next the thorax, and interrupted by the escutcheon; the margin and suture being black.—The *Anus* extends beyond the wing-cases.—The *Abdomen* is orange brown, with small black rings.—The *Gorget* short and yellow.—The *Abdominal Scales* small and close.—All the *Legs* are orange brown.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the claws.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it in any author.

La *Tête* est quelque chose quadrangulaire, et bordée.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Les *Antennes* en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* et les parties supérieures sont couverts d'un duvet ou poil court et fin.—L'*Ecusson* est triangulaire.—Les *Etuils* sont bordés, et à leurs extrémités ont deux enflures ou tumeurs; l'*Anus* s'étend au delà d'eux. Toutes les parties inférieures sont couvertes de poils courts, comme un duvet, d'une couleur argentine verte comme cy dessus mentionné.—Les *Ecaillés Abdominales* sont grandes et distinctes.—Il n'a point de *Gorge*.—Tous les *Tarsets* sont rouge bruns, et composés de cinq articulations; chaque pied ayant seulement un crochet ou griffe; au lieu que la plus part de cet genre ont deux.

Je suis informé que cette espèce se trouve en France.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. V. Longueur amplement six huitièmes d'un pouce.

La *Tête* est de couleur noire de suie, ayant une marque en forme de cœur, d'une couleur orange brune.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Les *Antennes* sont en nœud, et divisées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* est orange brun, avec deux marques noires qui le traverse, et une tache noire de chaque côté près du bord.—L'*Ecusson* est triangulaire et orange brun.—Les *Etuils* sont de couleur orange brune, avec quatre barres noires de différentes formes qui les traversent, et s'étendent presque de côté à côté; la première étant située près du corcelet, est interrompue par l'ecusson; la marge et la suture étant noirs.—L'*Anus* s'étend au delà des etuils.—L'*Abdomen* est orange brun, avec des petits anneaux noirs.—La *Gorge* courte et jaune.—Les *Ecaillés Abdominales* petites et serrées.—Tous les *Pieds* sont oranges bruns.—Les *Tarsets* sont composés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

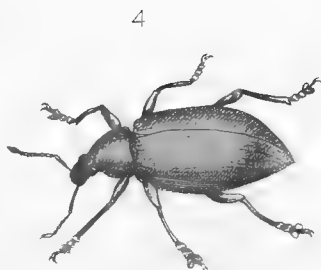
P L A T E XXXIII.

FIG. I. and II. Is about the size of a cucumber seed.

THE *Head* is small, round, and black; being furnished with a large beak, that is the length of the thorax.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and placed near the end of the beak; consisting of nine articulations, that next the beak being longest.—The *Thorax* is dark

FIG. I. et II. Environ la grandeur d'une semence de concombre.

LA *Tête* est petite, ronde, et noire; étant fournie avec un grand bec, de la longueur du corcelet.—Les *Antennes* sont en nœud à leurs extrémités, et placées près du bout du bec; elles sont composées de neuf articulations, celle près du bec étant la plus longue.—Le *Corcelet* est brun obscur, les côtes couleur



dark brown, the sides cream-colour. The subject is too small to discover the *Escutcheon*.—The *Wing-Cases* are dark brown, with three large cream spots on each, placed lengthways.—All the *Legs* are black, with cream spots and hairs on them.—The *Bearers* consist of four articulations, besides the claws.—Each of the *Thighs* is furnished with a single spine.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

Vide Linn. Syft. p. 612. No. 47. *Curculio Ovalis*.

Fig. 2. is the same insect magnified.

FIG. III. Measures two inches and a half from the end of the beak to the anus.

The general colour of this insect is a dark red brown.

The *Head* is the length of the thorax; terminating in a long slender beak, three-fourths of an inch long.—The *Eyes* are black and oblong, almost surrounding the head.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, consisting of eight articulations, that next the head being nearly as long as all the rest.—The *Thorax* is marked longitudinally, with four black stripes or bars.—The *Escutcheon* is very narrow and triangular.—The *Wing-Cases* are marked longways, with several black narrow striæ, and are shorter than the abdomen by almost three-eighths of an inch.—All the *Legs* are very long for the size of the insect; the fore-ones being more so proportionably than the rest. All the thin joints are furnished with sharp spines like hooks, those of the fore legs being longer than the rest.—The *Bearers* consist of four articulations, besides the claws.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not seen it any where figured, or described.

FIG. IV. Is near an inch and one-eighth in length.

The general colour of this insect is a dull golden copper.

The *Head* is the length of the thorax, resembling a beak.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and consist of nine articulations, that next the head being longest.—The *Escutcheon* is very small.—The *Wing-Cases* a little striated, and terminate at their extremities like the end of a boat.—The *Legs* are the same colour with the other parts of the insect.—The *Shins* are a little hairy.—The *Bearers* consist of four articulations, besides the claws.

VOL. II.

It

couleur de crème. L'Insecte est trop petit pour découvrir l'*Ecusson*. Les *Etais* sont bruns obscurs, avec trois grandes taches couleur de crème sur chacun, placées selon leur longueur.—Tous les *Pieds* sont noirs, avec des taches et de poils couleur de crème sur eux.—Les *TarSES* contiennent quatre articulations, outre les griffes.—Chacune des *Cuisses* est fournie d'une seule epine.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Docteur Fothergill.

Vide Linn. Syft. p. 612, No. 47. *Curculio Ovalis*.

Fig. 2. est le même insecte grossi.

FIG. III. Longueur deux pouces et demi dès le bout du bec à l'anüs.

La couleur générale de cet insecte est rouge brune obscure.

La *Tête* est de la même longueur que le corcelet, et se termine dans un bec, long et menu trois quarts d'un pouce en longueur.—Les *Yeux* noirs et oblongs, presque environnant la tête.—Les *Antennes* sont en noeud à leurs extrémités, et contiennent huit articulations; celle près de la tête étant apeu près aussi longue que toutes les autres.—Le *Corcelet* est marqué sa longueur avec quatre barres ou raies noires.—L'*Ecusson* est fort étroit et triangulaire.—Les *Etais* sont marqués selon leur longueur de plusieurs stries noires et étroites, et sont plus courts que l'abdomen par environ trois huitièmes d'une pouce.—Tous les *Pieds* sont fort longs pour la grandeur de l'insecte; ceux de devant étant encore à proportion plus que les autres.—Toutes les *Jointures* des *Jambes* sont fournies avec des epines pointues comme des crochets, celles des pieds de devant étant plus longues que les autres.—Les *TarSES* sont composés de quatre articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçu de l'Île de Johanna près de Madagascar.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. IV. Environ un pouce et un huitième en longueur.

La couleur générale de cet insecte est cuivre d'orée terne.

La *Tête* est de la longueur du corcelet, et ressemble à un bec.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* sont en noeud à leurs extrémités, et contiennent neuf articulations, dont celle près de la tête est la plus longue.—L'*Ecusson* est fort petit.—Les *Etais* un peu striés, et terminent à leurs extrémités comme le bout d'un bateau.—Les *Pieds* sont de la couleur générale de l'insecte.—Les *Jambes* un peu chevelues.—Les *TarSES* sont composés de quatre articulations, outre les griffes.

R

II

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. V. Is a small degree less than the preceding.

The *Head* is black, and long, resembling a beak.—The *Antennæ* are knobbed at their extremities, and consist of nine articulations, that next the head being the longest.—The *Thorax* is black at top, but underneath is of a fine golden green.—The *Escutcheon* is very small.—The *Wing-Cases* are black, speckled with golden green.—The *Suture* is golden green.—The *Abdomen* is black, the sides golden green.—All the *Legs* are black.—The *Thighs* are plain and smooth.—The *Bearers* consist of four articulations besides the claws.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where described.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. V. Un peu moins en grandeur que le précédent.

La *Tête* est noire et longue, et ressemble à un bec.—Les *Antennes* sont en nœud à leurs extrémités, et contiennent neuf articulations, dont celle près de la tête est la plus longue.—Le *Corcelet* est noir par haut, mais au dessous d'une belle couleur verte d'orée.—L'*Ecusson* est fort petit.—Les *Etuis* sont noirs, tachés de verte d'oré.—La *Suture* verte d'orée.—L'*Abdomen* noir, ses côtés vertes d'orés.—Tous les *Pieds* sont noirs.—Les *Cuisses* unies et lisses.—Les *TarSES* sont composés de quatre articulations, outre les griffes.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve acunement decrit.

P L A T E XXXIV.

FIG. I. Measures an inch and quarter from the end of the beak to the anus.

THE *Head* is black, and covered with a pile, or hairs of a beautiful golden green colour, forming two longitudinal black streaks, and three green ones. From this part proceeds a thick short beak, streaked with black and green.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* the same; and knobbed at their extremities.—The *Thorax* is golden green, with two broad longitudinal black lines on the top, and a narrow green one between them; the green colour being thickly beset with small black spots.—The *Escutcheon* is very small and green.—The *Wing-Cases* next the thorax, are almost quadrangular, narrowing to their extremities, and of a golden green; formed by a great number of small round hollow punctures, or dents, which are less on the sides and extremities than the top, being regularly placed in grooves, so as to compose not less than eleven striæ (including the suture) on each case, that are black, and make a most beautiful contrast.—The *Abdomen* is green, with silvery rings.—The *Legs* black, and covered with green hairs; the thighs being plain. The *Bearers* consist of four articulations, besides the claws; the under part of them being brown.

It is reported to be brought from the Brasils, and is in the possession of Dr. Fothergill.

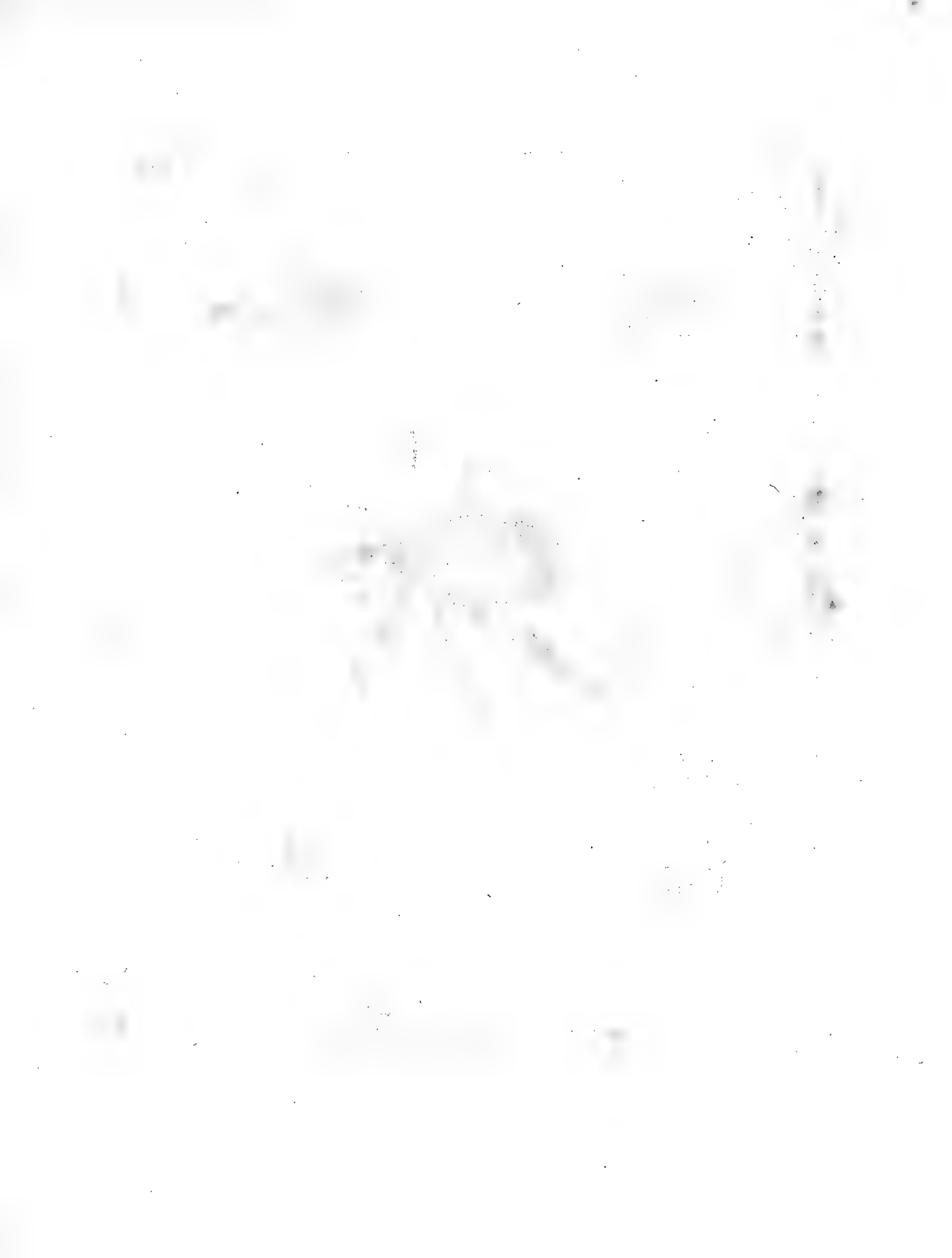
Vide Forster Cent. Pr. p. 34.

FIG. I. Longueur un pouce et un quart dès le bout du bec à l'an.

LA *Tête* est noire, et couverte d'un duvet ou poils d'une couleur éclatante verte d'orée, formant deux raies noires longitudinales, et trois vertes; de cette partie procede un bec court et epais rayé de noir et de verte.—Les *Yeux* noirs; comme aussi les *Antennes*, qui sont en nœud à leurs extrémités.—Le *Corcelet* verd d'oré, avec deux lignes noires larges et longitudinales sur le haut, et une autre étroite et verte entre eux; la couleur verte étant parsemée de petites taches noires fort ferrées.—L'*Ecusson* est fort petit et verte.—Les *Etuis*, proche du corcelet, sont presque quadrangulaires, s'etrecissant à leurs extrémités, et d'une couleur verte d'orée; formée par un grand nombre de petites piqueures rondes et caves, qui sont en moindre quantité sur les côtés et les extrémités que sur le haut, et sont regulierement placées en des sillons non moins que onze (la suture incluse) sur chaque etui, qui sont noirs et forment un fort beau contraste.—L'*Abdomen* est verte, avec des anneaux couleur d'argent.—Les *Pieds* noirs, et couverts des poils vertes; les cuisses étant lisses.—Les *TarSES* sont composés de quatre articulations, outre les griffes; leur dessous étant bruns.

Il se trouve dans la collection du Dr. Fothergill, et l'on dit qu'il fut apporté des Brasils.

Voyez Forster Cent. Pr. p. 34.



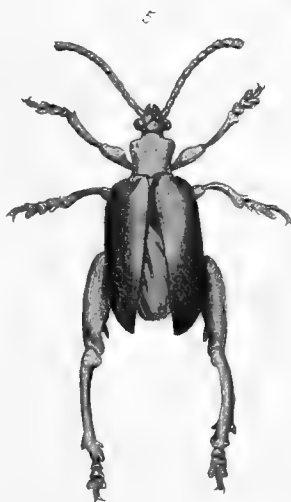
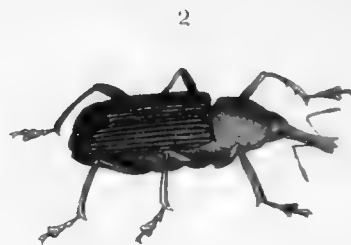


FIG. II. Measures full an inch and quarter.

The general colour of this insect is black.

The *Head* is short and round, terminating in a small narrow beak, almost the length of the thorax; in the middle of which are placed the *Antennæ*, consisting of eight articulations; the first and last being long, the latter knobbed.—The *Eyes* intirely surround the head, meeting at top and underneath.—The *Thorax* is round and rough; being full of small warts or tubercles, discoverable only by a microscope; having a posterior margin.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are striated, full of small punctures or holes, and covering the anus.—The *Thighs* are smooth.—The *Fore-Shins* are furnished with four teeth, the hinder ones with three.—The *Bearers* consist of four articulations, as usual; the first being long, and the under-part of them being brown.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Measures an inch and three quarters.

The *Head* is very short and intirely occupied by the *Eyes*, which are black and meet underneath. From this part issues a strong thick *Beak*, black, and rough, with the *Antennæ* placed in the middle; the upper-part being full of small holes or punctures.—The *Thorax* is dark red, with a number of black excrescences on the middle and sides; the latter ending in two thick pointed tubercles. There is no appearance of an *escutcheon*.—The *Wing-Cases* are dark red, and full of black round warts, some very small, others larger, placed longitudinally, in exact and regular order from the thorax to the anus, thereby making a beautiful appearance, and extending so low along the sides, as nearly to meet underneath.—All the *Legs* are black and full of punctures; the *Thighs* being streaked with red.—The *Bearers*, as usual, consist of four articulations, besides the claws, the under-part being brown.

I am ignorant what part of the world it came from, having purchased it at a sale of the late Mr. Leman's curiosities.

I judge it to be an undoubted non-descript.

FIG. IV. Is the size of a large melon seed.

The *Head* is small.—The *Eyes* large and black, and entirely surrounding the head, meeting underneath and at top.—The *Beak* is long, black, and slender, the *Antennæ* being placed near the extremity.—The *Thorax* is brown, cylindrical, and covered with a great number of small black pustules.

FIG. II. Longueur amplement un pouce et un quart.

La couleur générale de cet insecte est noire.

La *Tête* est courte et ronde, terminant dans un petit bec étroit; presque de la longueur du corcelet; sur le milieu duquel les *Antennes* sont placées, qui sont composées de huit articulations, la première et la dernière étant longues, et la dernière est aussi en nœud.—Les *Yeux* environnent entièrement la tête, se rencontrant par haut et en dessous.—Le *Corcelet* rond et aspre; étant plein de petites pustules ou tumeurs, visibles seulement à l'aide du microscope; et à un bord postérieur.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etais* sont striés, pleins de petites piqueures ou cavités, et couvrent l'anus.—Les *Cuisses* lisses.—Les *Jambes* de *Devant* sont fournies de quatre dents, ceux de derrière ont seulement trois.—Les *TarSES* sont composés de quatre articulations, comme à l'ordinaire; la première étant longue, et leur dessous est brun.

Je l'ai reçu de l'île de Johanna, près de Madagascar.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Longueur un pouce et trois quarts.

La *Tête* est fort courte et entièrement occupée par les *Yeux*, qui sont noirs et se rencontrent en dessous. De cette partie procède un *Bec* fort et épais, noir et aspre, avec les *Antennes* placées au milieu; la partie supérieure étant pleine de petits trous ou piqueures.—Le *Corcelet* est rouge obscur, avec un nombre de petites excrescences noires sur le milieu et les côtés, ces derniers se terminant en deux tumeurs pointues et épaisses. Il n'y a point l'apparence d'un *écusson*.—Les *Etais* sont rouges obscurs, et pleins de verrues rondes et noires, quelquesunes grandes, d'autres fort petites, placées selon leur longueur dans un ordre très exact et régulier dès le corcelet à l'anus; fait une belle apparence, et s'étend si bas sur les côtés, que presque de se rencontrer en dessous.—Tous les *Pieds* sont noirs et pleins de piqueures, les *Cuisses* étant rayées de rouge.—Les *TarSES*, comme à l'ordinaire, sont composés de quatre articulations outre les griffes; leur dessous étant brun.

J'ignore son pays natal, l'ayant acheté à la vente des curiosités naturelles du feu Monf. Leman.

Je le juge être un insecte non décrit.

FIG. IV. De la grandeur d'une semence de melon.

La *Tête* est petite.—Les *Yeux* grands et noirs, et environnent totalement la tête, car ils se rencontrent en haut et en dessous.—Le *Bec* est long, noir, et menu, les *Antennes* étant placées près de son extrémité.—Le *Corcelet* brun, cylindrique, et couvert d'un grand nombre de petites pustules noires.

tules.—The *Escutcheon* is triangular.—The *Wing-Cases* brown, margined, and striated or furrowed; being thick beset with a great number of high, round warts or pustules, regularly placed, in rows from the thorax to the anus; some being large, others very small.—Each *Thigh*, near the shin-joints, is furnished with a thick obtuse spine, and the *Shins* have another (smaller) at the bearer joints.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the claws.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. V. Measures a full inch from head to anus.

The general colour of this insect is a golden, bluish, green.

The *Head* is small, flat, and square, with four palpi.—The *Eyes* are brown, oblong, and very prominent, situated behind the *Antennæ*, which are black, and of equal thickness, except the two last articulations (in all eleven) these being larger than the rest and longer.—The *Thorax* is intirely of one breadth; being about twice that of the head, and a third part longer, not cylindrical, but flattish and smooth.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are twice the breadth of the thorax, smooth and margined.—The *Thighs* are thick and strong, the hinder ones having a short thick obtuse spine, placed near the shin-joints.—The hinder *Shins* are long, thin, and grooved underneath, thickest next the bearer-joints; where are placed three short and strong spines, one in the middle, the others on the sides.—The *Bearers* consist of four articulations, besides the claws; being very flat and brown underneath.

This insect was purchased with that of Fig. 3, out of the same collection, so that I am ignorant from whence it came.

I have not seen it described in any author.

noires.—L'*Ecusson* est triangulaire.—Les *Etuis* bruns, bordés, et striés ou sillonnés, étant couverts très serré par un grand nombre des verrues ou pustules hautes et rondes, regulierement placées, en rangées dès le corcelet à l'anús, quelquesunes étant grandes, d'autres fort petites.—Chaque *Cuisse*, près des jointures des jambes, est fournie avec une epine epaisse et obtuse, et les *Jambes* ont une autre plus petite aux jointures des tarses.—Les *Tarses* sont composés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

FIG. V. Longueur amplement un pouce dès la tête à l'anús.

La couleur générale de cet insecte est verte d'orée bleueatre.

La *Tête* est petite, platte, et quarrée, avec quatre *Antennules*.—Les *Yeux* bruns, oblongs, fort sail-lants, et situés derriere les *Antennes*, qui sont noires, et d'une même epaisseur, excepté les deux dernieres articulations (onze en nombre) qui sont plus grandes et longues que les autres.—Le *Corcelet* est entierement d'une même largeur, étant environ deux fois celle de la tête, et un tiers plus long; point cylindrique, mais plat et lisse.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etuis* sont double la largeur du corcelet, lisse, et bordé.—Les *Cuisses* sont fortes et epaisses, ceux de derriere ayant une epine courte epaisse et obtuse, placée près des jointures des jambes.—Les *Jambes* de derriere sont longues, menues, et sillonnées en dessous, plus epaisses près des jointures des tarses, ou trois epines courtes et fortes sont placées, une au milieu, les autres sur les côtés.—Les *Tarses* sont composés de quatre articulations, outre les griffes; et sont fort plats et bruns en dessous.

J'ai achetè cet insecte avec Fig. 3, ainsi j'ignore d'ou il vient.

Je ne le trouve decrit par aucun auteur.

P L A T E XXXV.

FIG. I. Is about an inch in length.

THE intire colour of this insect is grey brown.

The *Head* is furnished with a strong pair of jaws, and four palpi.—The *Eyes* are black, whereon are placed the *Antennæ*, consisting of ten articulations; the first being very thick, and are much

FIG. I. Environ un pouce en longueur.

LA couleur générale de cet insecte est grise brune.

La *Tête* est fournie avec deux machoires fortes, et quatre antennules.—Les *Yeux* noirs, et sur eux les *Antennes* sont placées, qui consistent en dix articulations; la premiere étant très grosse, et elles sont



much longer than the insect.—The *Thorax* is rough, gibbous, and full of small pustules, two of which form an obtuse spine on the sides.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are margined, and full of small pustules, easily discovered by a magnifier, having two remarkable spines fixed at their extremity, near the future.—The *Fore-Legs* are long, and the shins have a spine next the bearer joints.—All the *Thighs* are thick and strong next the shin-joints, but next the body are of the usual size.

I received it from Jamaica.

I have not seen it in any author.

FIG. II. Measures an inch and one-eighth.

The *Head* is grey brown.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are placed just above them; being grey brown, composed of ten articulations, and are about the length of the insect.—It has four *Palpi*, and just above the mouth are placed, on each side the head, two protuberances, resembling the cheek bones in quadrupeds.—The *Thorax* is grey brown, dappled with black; having on each side a short thick spine.—The *Escutcheon* is small and triangular.—The *Wing-Cases* are grey brown, dappled with small black streaks, and extend beyond the anus.—The *Abdomen*, *Breast*, and *Legs*, are grey brown, like the rest of the insect, without any peculiarity observable in them.

I received it from Norway.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Measures near an inch and three-fourths.

The *Head* is green.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* are black, and shorter than the thorax; having at each joint some short hairs, plainly to be discovered when viewed through a microscope.—The *Thorax* is green, and margined, appearing as if finely polished; the hinder corners being pointed, and forming obtuse angles.—The *Escutcheon* is round, and shining.—The *Wing-Cases* are likewise green, shining, and margined; their extremities terminating in two sharp points. All the under part of the insect is of the same shining green as the upper, except the *Bearers*, which are black, and consist of five articulations besides the claws. In this genus of insects, an instrument extends along the breast, about the thickness of the thighs, to the abdomen, where the end of it is received into a groove, forming a spring, by which the creature, when laid on its back, can jump to a considerable height, from which circumstance it has received the name of *Elater*.

I received it from China.

I have not seen it in any author.

VOL. II.

font beaucoup plus longues que l'insecte.—Le *Corcelet* est aspre, bossu, et plein de petites pustules, deux desquelles forment une epine obtuse sur les côtés.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etais* sont bordés, et pleins de petites pustules, fort visibles par une loupe; avec deux epines fort remarquables fixées à leurs extrémités, près de la future.—Les *Pieds de Devant* sont longs, et les jambes ont une epine près des articulations des tarses.—Toutes les *Cuisses* sont grosses et fortes, près des jointures des jambes; mais près du corps elles sont de la grosseur commune.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Longueur un pouce et un huitieme.

La *Tête* est grise brune.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* sont placées justement au dessus d'eux, étant grises brunes, composées de dix articulations, et sont environ la longueur de l'insecte.—Il à quatre *Antennules*, et justement au dessus de la bouche, de chaque côté de la tête, font deux enflures, qui ressemblant aux os des joues des quadrupedes.—Le *Corcelet* est gris brun, pommelé de noir, ayant une epine courte et grosse sur chaque côté.—L'*Ecusson* est petit et triangulaire.—Les *Etais* sont gris bruns, pommelés de petites raies noires, et s'étendent au delà de l'anüs.—L'*Abdomen*, la *Poitrine*, et les *Pieds* sont gris bruns, comme le restant de l'insecte, sans aucune particularité remarquable.

Je l'ai reçu de la Norwege.

Je ne le trouve aucunement decrit.

FIG. III. Longueur près d'un pouce et trois quarts.

La *Tête* est verte.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* noires, et plus courtes que le corcelet; ayant quelques petits poils, aisément visibles dans un microscope, à chaque jointure.—Le *Corcelet* vert; et bordé, paroissant comme parfaitement bien poli; les coins posterieurs étant pointus, et formant des angles obtus.—L'*Ecusson* est rond, et luisant.—Les *Etais* sont aussi vertes, luisants, et bordés; et leurs extrémités se terminent en deux pointes aigues. Toute la partie inférieure de cet insecte est de la même couleur verte luisante que en dessus, excepté les *Tarses*, qui sont noirs, et composés de cinq articulations outre les griffes. Dans cet genre des insectes, un instrument s'étend le long de la poitrine, environ la grosseur des cuisses, à l'abdomen, ou son bout est reçu dans une rainure, formant un ressort, par lequel l'animal quand mis sur son dos peut sauter à une hauteur considerable, de laquelle particularité il à reçu le nom de *Elater*.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve en aucun auteur.

S

FIG. IV. Measures almost an inch.

The *Head* is dark brown.—The *Eyes* black, whereon are placed the *Antennæ*, which are longer than the insect, consisting of ten articulations.—The *Thorax* is brown, very rough and uneven, occasioned by the many bumps or swellings on it; two of which, like thick spines, are situated on the sides.—The *Escutcheon* is small.—The *Wing-Cases* are brown, and full of small pustules. In the middle are two oblong black streaks, placed next the future.—The *Legs* are brown, and very thick next the shins.—The *Beaters* are yellow underneath, and pily; those of the fore-legs being very hairy. At the sixth joint of the antennæ, is a remarkable small tuft of hairs.

I received it from Antigua.

Vide Linn. Syft. p. 625. No. 22. (Araneiformis.)

FIG. IV. Longueur environ un pouce.

La *Tête* est brune obscure.—Les *Yeux* noirs, et les *Antennes* qui sont plus longues que l'insecte, et composées de dix articulations, dont la sixième à une pelotte de poils fort remarquable, sont placées sur eux.—Le *Corcelet* est brun, et fort aspre ou inégal, occasionné par plusieurs bosses ou enflures, qui s'y trouvent, deux desquelles comme des épines grosses, sont situées sur les côtés.—L'*Escusson* est petit.—Les *Etuës* sont bruns, et plein de petites pustules; dans son milieu deux raies oblongues noires, sont placées près de la future.—Les *Pieds* sont bruns, et fort gros près des jambes.—Les *Tarsets* sont jaunes en dessous et couverts de duvet; ceux des pieds de devant étant fort chevelus.

Je l'ai reçu de Antigua.

Voyez Linné Syft. Nat. p. 625. No. 22. (Araneiformis.)

P L A T E XXXVI.

FIG. I. Is about an inch long.

THE *Head* and *Antennæ* are yellow.—The *Eyes* dark brown.—The *Thorax* and *Abdomen* pale green.—The *Wings* and *Wing-Cases* of a transparent white; the latter having a yellow streak on the anterior margin, which seems to extend itself along the margin of the thorax.—All the *Legs*, and the under-side of the abdomen, are of a pale yellowish green.

It was brought from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

Vide Linn. Syft. p. 688. No. 5. *Blatta Nivea*.

FIG. I. Longueur environ un pouce.

LA *Tête* et les *Antennes* sont jaunes.—Les *Yeux* bruns obscurs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* verte pale.—Les *Ailes* et les *Etuës* d'une couleur blanche transparente; et les derniers ont une raie jaune sur le bord antérieur, qui paroît s'étendre le long du bord du corcelet.—Tous les *Pieds*, et le dessous de l'abdomen, sont d'une couleur pale jaunâtre verte.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Voyez Linn. Syft. p. 688. No. 5. *Blatta Nivea*.

FIG. II. Is near two inches and a quarter long.

The *Head* is red brown, and withdrawn under the thorax, which covers it like a hood.—The *Antennæ* are brown, and shorter than the body.—The *Thorax* is thin like a scale, and of a dusky livid colour, the middle being brown, almost black.—The *Wings* and *Wing-Cases* are livid and thin; the latter having a brown streak, half an inch long, running from the shoulders along the middle.—The *Abdomen* is brown, with two points at the extremity.—The *Legs* are brown, the *Shins* being full of spines.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

It corresponds with the description given by Linnæus, in Syft. Nat. p. 687. No. 1. (*Blatta Gigantea*) but is considerably less.

FIG. II. Longueur près de deux pouces et un quart.

La *Tête* est rouge brune, et retirée sous le corcelet, qui la couvre comme une coiffe.—Les *Antennes* sont brunes, et plus courtes que le corps.—Le *Corcelet* est mince comme une écaille, et d'une couleur livide obscure, le milieu étant brun presque noir.—Les *Ailes* et les *Etuës* sont minces et livides; les derniers ayant une raie brune, un demi pouce en longueur, courant dès les épaules le long du milieu.—L'*Abdomen* est brun, avec deux pointes à l'extrémité.—Les *Pieds* sont bruns, et les *Jambes* sont pleines d'épines.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Docteur Fothergill.

Il convient beaucoup avec la description donnée par Linné Syft. Nat. p. 687. No. 1. (*Blatta Gigantea*) mais est considérablement moins.

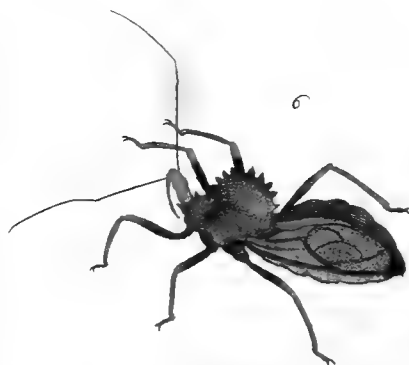
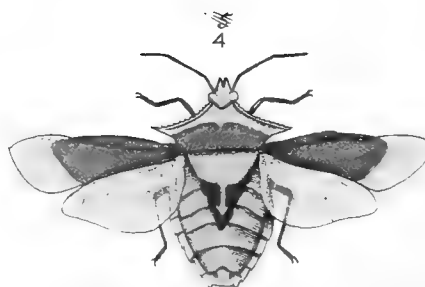
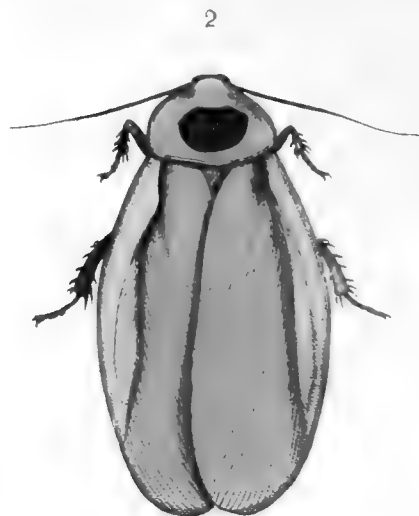


FIG. III. Expands an inch and almost three quarters.

The *Head* is dark brown.—The *Antennæ* the same.—The *Thorax* is dark brown, and furrounded, except on the hinder side, with a cream colour margin.—The *Wings* and *Wing-Cases* are brown and thin, the latter having a cream-coloured streak along the anterior margin, about a quarter of an inch long.—The *Abdomen* is brown.—The *Legs* the same.—The *Thighs* and *Shins* being furnished with many spines.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

Vide Syft. Nat. Linnæi, p. 687. No. 2. *Blatta Ægyptiaca*, which I judge to be the same with the above.

FIG. IV. Is about seven eighths of an inch in length.

The *Head* is of a dusky livid yellow.—The *Eyes* the same.—The *Antennæ* also are the same colour, and short.—The *Thorax* is green, the fore part being livid, and the edges very jagged; the sides terminating in two spines like thorns.—The fore-part of the *Escutcheon* is livid, the hinder part green.—The *Wing-Cases* are green, next the body, the extremities being transparent.—The *Wings* are also transparent.—The *Abdomen* is livid; the under-side the same.—The *Legs* are so likewise, the fore-ones being tinged with green.—The *Beak* is slender, and extends to the hinder legs.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author, unless *Cimex Ictericus* of Linnæus be intended for it. Vide Linn. Syft. p. 719. No. 25.

FIG. V. Is a size larger than the foregoing.

The *Head* is small, and dark blue.—The *Antennæ* are broken.—The *Eyes* are dark brown, and globular; and just behind them appear two others that are much smaller, of a yellowish colour, shining as if finely polished; the two first being curiously latticed and opaque.—The *Thorax* is deep orange, verged in front with blue.—The *Escutcheon* is orange, and the fore-part blue.—Rather more than half the *Wing-Cases*, next the body, are orange, with a large blue spot in the middle of each; the extremities are of a brassy olive, and striated.—The *Abdomen* is orange, with a border on its sides of cream, and blue spots; the under-side of it being cream colour, with four blue spots on each side.—The *Breast* is cream, with a small blue spot on each side.—The *Legs*, except one, are

FIG. III. Deploye ses ailes presque un pouce et trois quarts.

La *Tête* est brune obscure, comme aussi les *Antennes*.—Le *Corcelet* est brun obscur, et environné, excepté en arriere, d'un bord couleur de crème.—Les *Ailes* et les *Etuës* sont bruns et minces, les derniers ayant une raie couleur de crème le long du bord antérieur, environ un quart d'un pouce en longueur.—L' *Abdomen* et les *Pieds* sont bruns.—Les *Cuisses* et les *Jambes* étant fournies de plusieurs épines.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Vide Linnæ Syft. Nat. p. 687. No. 2. *Blatta Ægyptiaca*, que je pense être le même insecte.

FIG. IV. Environ sept huitièmes d'un pouce en longueur.

La *Tête* est jaune livide obscure, comme aussi les *Yeux*.—Les *Antennes* pareillement de la même couleur, et courtes.—Le *Corcelet* est verd, le devant étant livide, les bords fort decoupés, et les côtés se terminant en deux épines.—Le devant de l' *Ecusson* est livide, le derriere est verd.—Les *Etuës* sont verds, près du corps, leurs extrémités étant transparentes.—Les *Ailes* sont aussi transparentes.—L' *Abdomen* est livide en dessus, comme aussi en dessous.—Les *Pieds* aussi livides, ceux de devant étant verdâtres.—La *Trompe* est menue, et s'étend jusques aux pieds de derriere.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur, sinon que le *Cimex Ictericus* Linnæi, Syft. p. 719. No. 25. est proposé pour cet insecte.

FIG. V. Un peu plus grand que le precedent.

La *Tête* est petite, et bleuë foncée.—Les *Antennes* sont rompues.—Les *Yeux* bruns obscurs, ronds, et justement derriere eux paroissent deux autres beaucoup plus petits, d'une couleur jaunâtre, et luisants, comme si ils étoient polis; les deux premiers sont opaques et curieusement travaillés en barreaux.—Le *Corcelet* est couleur d'orange foncée, bordé au devant de bleuë.—L' *Ecusson* est aussi couleur d'orange, et sa partie antérieure est bleuë.—Les *Etuës* pour plus de leur moitié, près du corps, sont couleur d'orange, avec une grande tache bleuë au milieu de chacun; les extrémités sont couleur d'olive bronzée, et striée.—L' *Abdomen* est orange, avec une bordure sur ses côtés, de taches bleuës, et couleur de crème; son dessous est couleur de crème; avec quatre taches bleuës de chaque

are broken off, which is dark blue.—The *Beak* appears small and short, unless it has been broken off.

I received it from China.
I have not met with it in any author.

FIG. VI. Measures an inch and almost a quarter from the extremity of the head to the anus.

The *Head* is very small, and black.—The *Neck* long and slender.—The *Eyes* small, and dark brown.—The *Antennæ* orange colour; and are the length of the insect.—The *Thorax* is very small, and black.—The *Escutcheon* is exceeding large, and of a rusty dark brown, the middle rising circularly and erect, like the comb of a dunghill-cock, with many points like teeth on its edges; the sides being extended beyond the body, and appearing like angles with their points cut off.—Half the *Wing-Cases*, next the body, appear of a dusky brown, the other half of a brassy olive colour.—The *Abdomen* is black.—All the *Legs* are orange, the thighs being black; and from the front of the head issues a slender orange-coloured *Beak*, that reaches to the fore legs.

I received it from the island of St. Vincent.
I do not remember to have seen it any where figured or described.

chaque côté.—La *Poitrine* est couleur de crème, avec une petite tache bleuë de chaque côté.—Tous les *Pieds*, excepté un, qui est bleu foncé, y manquent.—La *Trompe* paroît petite et courte, à moins quelle est rompue ou imparfaite.

Je l'ai reçu de la Chine.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VI. Longueur presque un pouce et un quart dès l'extrémité de la tête à l'anus.

La *Tête* est fort petite, et noire.—Le *Cou* long et menu.—Les *Yeux* petits, et bruns obscurs.—Les *Antennes* couleur d'orange, et de la longueur de l'insecte.—Le *Corcelet* fort petit, et noir.—L'*Escusson* excessivement grand, et d'une couleur rouille brune foncée, s'élevant au milieu circulairement, et erigé comme la crete d'un coq, avec plusieurs pointes comme des dents sur son bord; ses côtés étant étendus au delà du corps, et paroissant comme des angles avec leurs points coupés.—La moitié des *Etuës*, près du corps, paroît d'une couleur brune obscure, l'autre moitié est d'une couleur olive bronzée.—L'*Abdomen* est noir.—Tous les *Pieds* sont couleur d'orange, les *Cuisses* étant noires; et du devant de la tête une trompe menue et couleur d'orange fort et s'étend jusques aux pieds de devant.

Je l'ai reçu de l'isle de St. Vincent.
Je ne le trouve figuré ou décrit par aucun auteur.

P L A T E XXXVII.

FIG. I. Expands three inches and three quarters.

Upper-side. **T**HE *Head* is black.—The *Eyes* are yellow brown, and round, projecting from the head a little; between them are two small orange spots.—The *Antennæ* are small and short.—The *Thorax* is black, with four orange spots in a row, placed across it, and behind them two others.—The *Abdomen* is black, consisting of seven annuli or rings, besides the tail part; the last of which is edged with orange.—The *Anus* also is orange coloured, and is furnished with a seta or bristle, through which the creature discharges its eggs.—All the *Wings* are black, spotted, and streaked with orange; the superior ones having a row of streaks along the external edges, and five distinct orange spots crossing the middle, near the shoulders.—The

Inferior

FIG. I. Deploye ses ailes trois pouces et trois quarts.

Le-Dessus. **L**A *Tête* est noire.—Les *Yeux* sont jaunes bruns, ronds, et un peu saillants de la tête; entre eux sont deux petites taches couleur d'orange.—Les *Antennes* petites et courtes.—Le *Corcelet* est noir, avec quatre taches oranges dans une rangée, placée à travers, et deux autres derrière eux.—L'*Abdomen* est noir, et composé de sept anneaux, outre la queue, le dernier desquels est bordé d'orange.—L'*Anus* aussi est couleur d'orange, et fourni d'une seta ou soie, par laquelle l'insecte se décharge de ses œufs.—Toutes les *Ailes* sont noires, tachées et raies d'orange; les supérieures ayant une rangée de raies le long des bords extérieurs, et cinq taches oranges distinctes traversant le milieu, près des épaules.—Les *Ailes Inférieures* ont un grand espace orange sur les bords abdominaux,

Inferior Wings have a large orange patch on the abdominal edges, and a small round spot above it, with five small fainter ones placed along the external edges.

Under-side.—The *Head* is black, and terminates in a long slender beak, that extends between the legs, to the abdomen; two small orange spots are placed just below the eyes.—The *Thorax* has an orange spot on each side.—The *Legs* and *Abdomen* are black; the latter having six orange spots, three on a side.—All the *Wings* appear of the same colour as the upper-side; with the spots and streaks as distinct as there.

It came from China, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands almost three inches.

The *Head* is short, thick, and of a yellowish brown, with a black stripe down the middle.—The *Eyes* are the same colour, round, and projecting.—The three little *Eyes* are plain and discernible.—The *Thorax* is yellow brown.—The *Abdomen* nearly black.—The *Superior Wings* are yellow brown, next the body, but darker in the middle; the external edges being transparent; above which is a row of transparent spots, placed between the tendons of the wings.—The *Inferior Wings* are yellowish; having a transparent border along the external edges, and a dark cloud placed at the upper corners.—All the *Legs* are yellow brown; the *Beak* extending between them, to the middle of the abdomen.

It came from the Cape of Good Hope, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it described in any author.

FIG. III. Expands an inch and a quarter.

This insect, when living, I judge was very beautiful. The colours are now faded.

The *Head* is red brown, having on the top a small moveable horn, like a bristle, which the insect can raise at pleasure.—The *Eyes* are dark.—The *Thorax* dark brown.—The *Abdomen* the same.—The *Anus* white.—The ends of the *Superior Wings* are red brown; from whence, to the shoulders, they appear of a dead black, spotted with small white spots; but when the insect was living, I conclude the black part was then of a fine mazarine blue.—The external edges of the *Inferior Wings* are transparent; the abdominal edges white; and the middle part is black, spotted with white, like the superior.—The *Breast*, *Beak*, and *Legs*, are red brown.—The *Abdomen*, on the

VOL. II.

under-

abdominaux, et une petite tache ronde au dessus, avec cinq autres petites et foibles placées le long des bords extérieurs.

Le Dessous.—La *Tête* est noire, et finit dans une trompe longue et menue, qui s'étend entre les pieds, jusques à l'abdomen; deux petites taches oranges sont placées justement au dessous des yeux. Le *Corcelet* à une tache orange de chaque côté. Les *Pieds* et l'*Abdomen* sont noirs, le dernier ayant six taches oranges, trois sur chaque côté. Toutes les *Ailes* paroissent de la même couleur qu' en dessus; les taches et les raies étant aussi distinctes que là.

Il vient de la Chine, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes presque trois pouces.

La *Tête* est courte, grosse, et d'une couleur jaunâtre brune, avec une raie noire au milieu.—Les *Yeux* de la même couleur, ronds, et saillants. Les trois petits *Yeux* sont tres clairs et distincts. Le *Corcelet* est jaunâtre brun.—L'*Abdomen* presque noir.—Les *Ailes Supérieures* sont jaunâtres brunes, près du corps, mais plus obscures vers le milieu; les bords extérieurs étant transparents, au dessus desquels se trouve une rangée de taches transparentes, placées entre les tendons des ailes.—Les *Ailes Inférieures* sont jaunâtres, ayant une bordure transparente le long des bords extérieurs, et un nuage obscur placé aux coins supérieurs.—Tous les *Pieds* sont jaunâtres bruns; et la *Trompe* s'étend entre eux jusques au milieu de l'abdomen.

Il fut apporté du Cap de Bonne Esperance, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et un quart.

Cet insecte, quand vivant, je juge avoir été fort beau; ses couleurs à présent étant ternies.

La *Tête* est rouge brune, ayant sur le haut une petite corne, mobile comme une soie, que l'insecte peut eriger quand il veut.—Les *Yeux* obscurs.—Le *Corcelet* brun obscur, comme aussi l'*Abdomen*.—L'*Anus* est blanc.—Les bouts des *Ailes Supérieures* sont rouge brun; d'où, jusques aux épaules, elles paroissent d'une couleur noire chargée, tachée de petites taches blanches; mais quand l'insecte fut vivant, je conclus que la partie noire étoit alors d'une belle couleur bleuë mazarine.—Les bords extérieurs des *Ailes Inférieures* sont transparents, les bords abdominaux blancs; et tout le milieu est noir, taché de blanc, comme dans les supérieurs.—La *Poitrine*, la *Trompe*, et les *Pieds*

T

sont

under-side, is the same, being edged with scarlet; appearing very elegant.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I consider it as a non-descript.

FIG. IV. Measures full five-eighths of an inch.

The *Head* and *Thorax* are red brown, and hairy. The former is furnished with two jaws, and is tongueless.—The *Eyes* are black.—The *Antennæ* the same, and shorter than the thorax.—The *Wings* are transparent.—The *Superior* ones being cloudy at their extremities, and along the anterior edges.—The *Abdomen*, and hinder part of the thorax, are black, and hairy.—All the *Legs* are full of bristles; the hinder ones having two long spines at the bearer and shin-joints. One of the sexes is much larger than the other.

I received it from Senegal.

I have not seen it any where described.

FIG. V. Measures from the head to the extremity of the middle tail, about an inch.

The *Head* is small, and hairy, being concealed beneath the thorax. The upper-part shines like silver.—The *Mouth* is of a greyish colour, and furnished with four *Palpi*; whereof two are long and like hairs, and the other two are short and thick.—The *Eyes* are not to be discerned.—The *Antennæ* are about half the length of the insect; small, and thread-like, but full of joints.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark lead colour, and shine like polished metal; being furnished along their sides with short hairs. The former has a cream-coloured stripe, crossing it from side to side; it is also margined. In some specimens, the middle part of the abdomen, from the thorax to the tail, is of a silvery white; but in others, the last ring only is so. At the extremity of the abdomen are placed three tails, of equal lengths, like bristles, but very hairy. These tails are in length about one-third of the whole insect; and, when the creature is alive, always are carried in such a position as represented in the figure. The middle one seems immoveable, the others are not. All the under-part of the insect appears of a shining, silvery, white colour; and near the extremity of the abdomen are placed four little horny filaments, two on a side.—The *Legs* are silvery.—The *Thighs* and *Shins* are broad, and thin.

This insect obtained a place in this work undesignedly, having been engraved and finished before I discovered that it had been described by several authors.

font rouges bruns.—L'*Abdomen*, en dessous, est de même bordé d'écarlate; et paroît très elegant.

Il a été apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je le considère comme un non décrit.

FIG. IV. Longueur amplement cinq huitièmes d'un pouce.

La *Tête* et le *Corcelet* font rouge bruns, et chevelus; la première est fournie de deux mâchoires, mais n'a point de trompe.—Les *Yeux* noirs.—Les *Antennes* aussi noires, et plus courtes que le corcelet.—Les *Ailes* sont transparentes.—Les *Supérieures* étant obscurcies ou pleines des nuages, à leurs extrémités, et le long des bords antérieurs.—L'*Abdomen* et la partie postérieure du corcelet sont noirs, et chevelus.—Tous les *Pieds* sont pleins de soies; et ceux de derrière ont deux épines longues aux jointures des tarses et des jambes. Un sexe est beaucoup plus grand que l'autre.

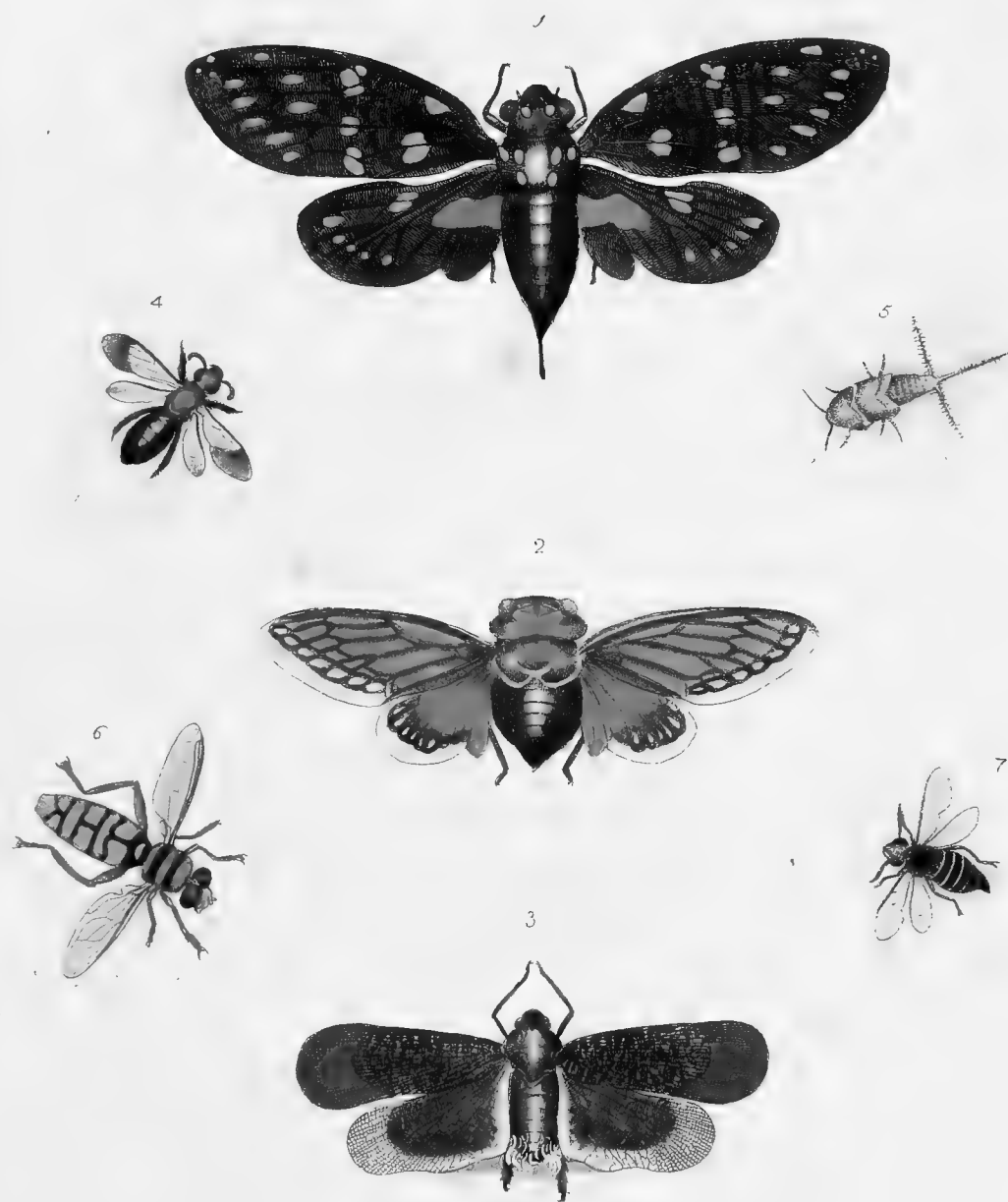
Je l'ai reçu de Senegal.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. V. Longueur dès la tête à l'extrémité de la queue du milieu, environ un pouce.

La *Tête* est petite, et chevelue; étant cachée dessous le corcelet, sa partie supérieure reluit comme de l'argent.—La *Bouche* est grise, et fournie de quatre *Antennules*, dont deux sont longues et comme des poils, les autres deux sont grosses et courtes.—Les *Yeux* ne se peuvent appercevoir.—Les *Antennes* sont environ la moitié de la longueur de l'insecte, petites, et en filet, mais pleines de jointures.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur de plomb foncée, et reluit comme du métal poli, étant fournis le long des côtés avec des poils courts. Le premier à une raie couleur de crème, qui le traverse de côté à côté; et il est aussi bordé. Dans quelques insectes, le milieu de l'abdomen dès le corcelet vers la queue, est d'une couleur blanche argentine; mais en d'autres le dernier anneau seulement est de cette couleur. A l'extrémité de l'abdomen trois queues sont placées, d'égale longueur, comme des soies, mais fort chevelues; ces queues sont environ un tiers de tout l'insecte en longueur, et quand il est vivant, il les porte dans la même position comme représentée dans la figure; celle du milieu paroît immobile, les autres sont mobiles. Tout le dessous de l'insecte paroît d'une couleur blanche argentine reluisante, et près de l'extrémité de l'abdomen quatre petits filaments comme de la corne sont placés, deux de chaque côté.—Les *Pieds* sont argentines. Les *Cuisses* et les *Jambes* sont larges et minces.

Cet insecte a obtenu une place dans cet ouvrage sans propos délibéré, la figure ayant été gravée et finie avant que j'ai découvert qu'il est décrit par plusieurs



authors. Vide Linn. Syft. p. 1012, No. 1. Saccharia, who quotes several other authors.

I received it from Antigua.

FIG. VI. Measures near an inch in length.

The *Eyes* are black.—The *Front* of the *Head* cream-colour.—The *Antennæ* are like short hairs. The *Thorax* is yellow, with black rings.—The *Abdomen* the same.—The *Wings* (being only two) are transparent.—The *Legs* are yellow, and furnished with small hooks at their extremities.—The *Breast* is black, with yellow spots and patches. The three little eyes, peculiar to some species, are very distinct in this.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. VII. Is the size of our honey bee.

The *Head* is ash-colour.—The *Eyes* are brown. Above them the three little eyes are plain and observable.—The *Tongue* is also very distinct.—The *Antennæ* are black, and the length of the *Thorax*, which is black likewise.—The *Abdomen* is black, with ash-coloured rings, both at top and underneath, terminating in a sharp point.—The *Legs* are brown; the fore-ones being nearly as long as the hinder.

I received it from New York.

I have not seen it in any author.

plusieurs auteurs. Voyez Linn. Syft. Nat. p. 1012, No. 1. Saccharia, qui cite plusieurs autres auteurs.

Je l'ai reçu de Antigua.

FIG. VI. Longueur près d'un pouce.

Les *Yeux* noirs.—Le *Devant* de la *Tête* couleur de crème.—Les *Antennes* ressemblent à des poils courts.—Le *Corcelet* est jaune, avec des anneaux noirs; comme aussi l'*Abdomen*.—Les *Ailes* (seulement deux) sont transparentes.—Les *Pieds* jaunes, et fournis avec des petits crochets à leurs extrémités.—La *Poitrine* noire, avec des taches et espaces jaunes.—Les trois petits *Yeux*, particuliers à quelques espèces, sont très distincts dans cet insecte.

Je l'ai reçu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VII. De la grandeur d'une abeille commune.

La *Tête* couleur de cendre.—Les *Yeux* bruns, et au dessus d'eux les trois petits yeux sont clairs et visibles.—La *Trompe* est aussi très distincte.—Les *Antennes* noires, et de la longueur du *Corcelet*, qui est aussi noir.—L'*Abdomen* noir, avec des anneaux cendrés, tant en haut qu'en dessous, et terminant en une pointe piquante.—Les *Pieds* sont bruns; ceux de devant étant presque aussi longs que ceux de derrière.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Je ne le trouve en aucun auteur.

P L A T E XXXVIII.

FIG. I. Is almost an inch and a half long.

THE *Head* is a greenish brown. On the top are three little eyes.—The *Mouth* is furnished with jaws.—The *Eyes* are large, oblong, and dark brown.—The *Antennæ* shorter than the thorax.—It has no *Tongue*.—The *Thorax* is of a greenish brown.—The *Superior Wings* extend beyond the abdomen; being thin and diaphanous. The *Abdomen* is furnished with a sting, and is entirely black, except the three first rings, which are partly coloured, and mixed with yellow; the middle one being surrounded with that colour.—All the *Legs* are now of a dusky orange; but when living, I judge were of a yellow colour.—The *Breast* is black, but covered with hairs, that make it appear of a greyish hue.

It is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where described.

FIG. I. Longueur presque un pouce et demi.

LA *Tête* est verdâtre brune; et sur le haut sont les trois petits yeux.—La *Bouche* est fournie des mâchoires.—Les *Yeux* sont grands, oblongs, et bruns obscurs.—Les *Antennes* plus courtes que le corcelet.—Il n'a point de *Trompe*.—Le *Corcelet* verdâtre brun.—Les *Ailes Supérieures* s'étendent au delà de l'abdomen, et sont minces et transparentes.—L'*Abdomen* est fourni d'un aiguillon, et est totalement noir, excepté les trois premiers anneaux, qui sont bigarrés, et mêlés de jaune; l'anneau du milieu étant environné de cette couleur.—Tous les *Pieds* à présent sont de couleur orange terne; mais vivant, je pense qu'ils étoient jaunes.—La *Poitrine* est noire, mais couverte de poils, qui la fait paroître d'une couleur grise.

Il se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. II. Is about an inch and a half long.

The *Head* and *Thorax* are brown orange, the former being furnished with two jaws; the three little eyes are very distinct.—The *Antennæ* are composed of sixteen articulations, and are the length of the thorax, which does not appear separated from the abdomen, as in the preceding species.—The *Eyes* are narrow and oblong.—The *Abdomen* is black, and fringed with yellow; being as broad and thick at the extremity as the middle.—The *Wings* are dark brown (almost black) and narrow, but not folded. From the under-part of the abdomen, near the middle, issues a tube that covers, like a groove, a rough ferrated bristle, being the instrument through which the creature ejects its eggs.—All the *Legs* are brown orange, having at each of the shin-joints a strong spine, that assists the animal in its passage.

It came from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Is about three-fourths of an inch long.

The *Antennæ* are small, thread-like, and about the length of the thorax.—The *Head* is very large, flattish, but rounding at top, and of a dirty black. The *Eyes* are small, round, and placed at the back part of the head.—The *Thorax* is small and brown.—The *Abdomen* the same colour, and in size less than the head, with a small erected scale, placed between it and the thorax.—All the *Legs* are of a red brown; having a long spine placed at the bearer joints of the four hinder ones, which assist the creature and facilitate its passage.

I received it from Sierra Leon in Africa.

Vide Linn. Syst. p. 962, No. 2. Form. Barbara, which I judge to be the same as this.

FIG. IV. Expands full two inches.

The *Head* is dark mazarine blue, and small.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* the same.—The *Thorax* is cream colour, with two large blue spots upon it; each of its sides being armed with a strong blue spine.—The *Escutcheon* is triangular, and dark blue, the extremity cream-colour.—The *Abdomen* is red, with black streaks crossing the verge of it.—The *Wing-Cases* are blue half way, the other half opaque and brown.—The *Wings*, membranaceous and brown.—The *Beak*, black. All the under-part of the insect is red (except the extremities of the *Legs*, which are black) having four triangular black spots, running down the middle, and some others placed on the sides.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Longueur environ un pouce et demi.

La *Tête* et le *Corcelet* sont brun orange, la première étant fournie de deux mâchoires; les trois petits yeux sont fort distincts.—Les *Antennes* sont composées de seize articulations, et de la longueur du corcelet, qui ne paroît pas être séparé de l'abdomen, comme dans l'espèce précédente.—Les *Yeux* sont étroits et oblongs.—L'*Abdomen* est noir, et entouré des anneaux jaunes; étant aussi large et gros à l'extrémité qu'au milieu.—Les *Ailes* sont brunes foncées (presque noires) et étroites, mais point plies. Dès la partie inférieure de l'abdomen, près du milieu, un tube forte qui couvre, comme une rainure, une soie aspre et dentelée, étant l'instrument par lequel l'insecte pond ses œufs.—Tous les *Pieds* sont brun orange, ayant à chaque jointure des jambes une épine forte, qui aide l'insecte dans son passage.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. III. Environ trois quarts d'un pouce en longueur.

Les *Antennes* sont petites, en filet, et environ la longueur du corcelet.—La *Tête* est fort grande, plate, mais arrondie au haut, et d'une couleur noire sale.—Les *Yeux* petits, ronds, et placés sur le derrière de la tête.—Le *Corcelet* est petit et brun. L'*Abdomen* est aussi brun, et plus petit que la tête, avec une petite écaille érigée, placée entre lui et le corcelet.—Tous les *Pieds* sont rouge bruns; ayant une épine longue placée aux jointures des tarses des quatre pieds postérieurs, qui aident l'insecte et rend facile son passage.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Voyez Linn. Syst. p. 962, No. 2. Formica Barbara, que je juge être cette espèce.

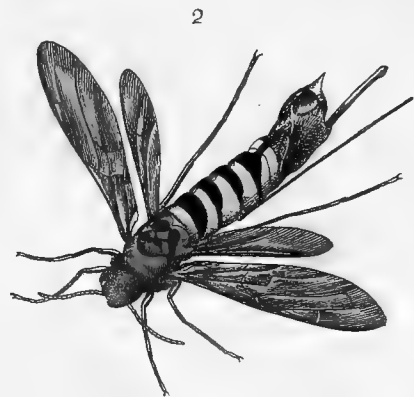
FIG. IV. Déploye ses ailes amplement deux pouces.

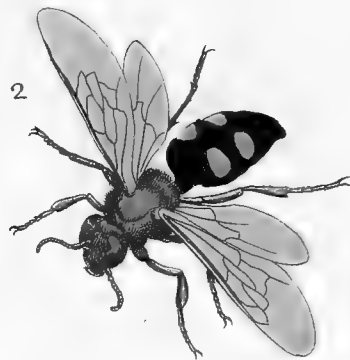
La *Tête* est de couleur bleuë mazarine foncée, et petite.—Les *Yeux* noirs, comme aussi les *Antennes*.—Le *Corcelet* est couleur de crème, avec deux grandes taches bleuës, chacun de ses côtés étant fourni d'une épine bleuë et forte.—L'*Escuillon* est triangulaire et bleuë obscur, l'extrémité couleur de crème.—L'*Abdomen* est rouge, avec des raies noires qui le traversent.—Les *Étuis* sont moitié bleuës, et l'autre moitié bruns et opaques.—Les *Ailes* membraneuses et brunes.—La *Trompe* est noire. Tout le dessous de l'insecte est rouge (excepté les extrémités des pieds, qui sont noirs) ayant quatre taches noires triangulaires, courant au milieu, et quelques autres placées sur les côtés.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

Received by
Fothergill
J. B. 1797
London





3

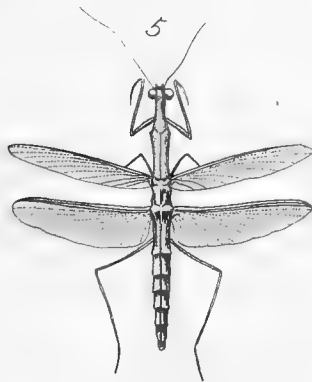


FIG. V. Expands full three-fourths of an inch.

The *Head* is yellowish brown.—The *Eyes* the same.—The *Antennæ* are small, and thread-like; being shorter than the thorax.—From the mouth extends a *Beak* along the breast to the abdomen, that is exceeding small like a hair.—The *Thorax* is yellowish brown.—The *Abdomen* black.—The *Wing-Cases* are red, the tips being yellow.—The *Wings* are of a blackish brown. All the under-part of the insect being ash-colour.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

Fig. 6. is the same insect magnified.

FIG. VII. Is about half an inch in length.

The *Antennæ* are longer than the thorax, the first joint of which is almost equal to the remainder.—The *Eyes* are small, and placed very backward.—The *Head* is black and small, being armed with very strong and sharp jaws.—The *Thorax* is brown, having on the fore-part two spines, one on each side, that bend outwardly; on the top are likewise two more, that bend or incline towards the abdomen.—The *Scale* (which is a distinguishing characteristic of this genus, and placed between the thorax and abdomen) is very large and erect, standing very high, and branching at top into two hooks, that bend in opposite directions, in a very singular manner.—The *Abdomen* is round, and larger than the head; the fore-part being brown, the hinder black.—The *Legs* are black, the hinder ones being longest; having spines at the bearer-joints, as usual.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not seen it any where described.

Linneus describes one or two insects somewhat like this, but none that answers exactly.

Fig. 8. is the same insect magnified.

FIG. V. Deployé ses ailes trois quarts d'un pouce.

La *Tête* est jaunâtre brune, comme aussi les *Yeux*.—Les *Antennes* sont petites et en filet, et plus courtes que le corcelet.—Dès la bouche s'étend une *Trompe* le long de la poitrine à l'abdomen, qui est extrêmement déliée comme un poil.—Le *Corcelet* est jaunâtre brun.—L'*Abdomen* noir.—Les *Etuils* rouges, leurs bouts jaunes.—Les *Ailes* sont noirâtres brunes. Tout le dessous de l'insecte est de couleur de cendres.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

Fig. 6. est le même insecte grossi.

FIG. VII. Est environ un demi pouce en longueur.

Les *Antennes* sont plus longues que le corcelet, la première jointure desquelles est presque égale à toutes les autres.—Les *Yeux* sont petits, et placés fort en arrière.—La *Tête* est noire, petite, et armée des mâchoires très fortes et tranchantes.—Le *Corcelet* est brun, ayant sur le devant deux épines, une de chaque côté, qui se courbent en dehors; sur le haut sont aussi deux autres, qui se courbent ou s'inclinent vers l'abdomen.—L'*Ecaille* (qui est un caractère distingué de cet genre, et placé entre le corcelet et l'abdomen) est fort grande et élevée, s'élevant fort haut, et divisée au sommet en deux crochets, qui se courbent en des directions opposées, dans une manière très singulière.—L'*Abdomen* est rond, et plus grand que la *Tête*; le devant étant brun, le derrière noir.—Les *Pieds* sont noirs, ceux de derrière étant les plus longs, et ont des épines aux jointures des tarses comme à l'ordinaire.

Je l'ai reçu de l'île de Johanna, près de Madagascar.

Je ne le trouve aucunement décrit.

Linneé décrit un ou deux insectes quelque chose semblables, mais ils ne répondent pas exactement à celui-ci.

Fig. 8. est le même insecte grossi.

P L A T E XXXIX.

FIG. I. Measures an inch and a quarter.

THE front of the *Head* is yellow.—The *Eyes* brown.—The *Antennæ* the length of the thorax.—The three little *Eyes* very distinct. The jaws black. There is no tongue to be discovered.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a brown chefnut; the third and fourth rings of the latter

VOL. II.

are

FIG. I. Longueur un pouce et un quart.

LE devant de la *Tête* est jaune.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* de la longueur du corcelet.—Les trois petits *Yeux* sont fort distincts.—Les *Mâchoires* noires. Je ne peux découvrir aucune trompe.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur brune châtaigne; le troisième et le

U.

quatrième

are yellow.—All the *Wings* are thin, but not perfectly transparent.—The *Legs* are brown, the fore-thins being furnished with a single spine at the bearer-joints, and all the others with two.

I received it from Smyrna.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Measures an inch.

The *Head* is brown.—The *Eyes* the same.—The *Antennæ* the length of the *Thorax*, which is also brown.—The *Wings* are nearly transparent.—The *Abdomen* is black, with four yellow spots placed on the upper-side.—All the *Legs* are brown.—The *Bearers* consist, as usual, of five articulations besides the hooks.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. III. Is about the size of our large flesh fly.

The *Head* is brown; and from the mouth extends a remarkable proboscis or tube, through which the insect obtains its food; being almost as long as the whole body.—The *Antennæ* are short, and like hairs.—The *Thorax* and *Abdomen* are covered all over with yellow hairs.—The *Wings* (two in number) are transparent, but along the anterior edges, brown.—The *Legs* are long, the hinder ones being furnished, at the bearer-joints, with two remarkable flaps, differing from all I ever saw of this tribe.

It came from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. IV. Is full an inch long.

The *Head* and *Eyes* are black.—The *Antennæ* the same.—The three little *Eyes* are distinct.—It is tongueless, with four *Palpi*.—The *Jaws* are strong.—The *Wings* are of a fine, deep, mazarine blue, not folded, but lying flat.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—All the *Legs* are orange colour; the fore-ones being furnished with a single spine, at the bearer-joints, the rest having two that are pretty long.

I received it from the Bite of *Benin* on the Coast of Africa.

I have not met with it in any author, unless it be a *variety* of one described by Linneus, in Syft. Nat. p. 945, No. 26. Indica.

There is a species like this found in the West Indies, with orange antennæ and black legs; also another, that is intirely black.

quatrième anneau du dernier sont jaunes.—Toutes les *Ailes* sont minces, mais point parfaitement transparentes.—Les *Pieds* bruns; les jambes de devant étant fournies avec une seule épine aux articulations des tarses, mais toutes les autres ont deux.

Je l'ai reçu de la Smyrne.

Je ne le trouve décrit en aucun auteur.

FIG. II. Longueur un pouce.

La *Tête* est brune, comme aussi les *Yeux*.—Les *Antennes* de la longueur du *Corcelet*, qui est aussi brun.—Les *Ailes* sont presque transparentes.—L'*Abdomen* est noir, avec quatre taches jaunes placées sur sa partie supérieure.—Tous les *Pieds* sont bruns.—Les *Tarses* sont composés, comme à l'ordinaire, de cinq articulations, outre les griffes.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. III. Environ la grandeur de notre mouche carnassière commune.

La *Tête* est brune; et de la bouche s'étend un tube ou proboscis remarquable, par lequel l'insecte tire sa nourriture, étant presque aussi long que tout le corps.—Les *Antennes* sont courtes, et comme des poils.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont entièrement couverts des poils jaunes.—Les *Ailes* (deux en nombre) sont transparentes, mais le long des bords antérieurs, brunes.—Les *Pieds* longs, ceux de derrière étant fournis, aux articulations des tarses, avec deux oreilles très remarquables, et différentes de toutes que j'ai jamais vu dans ce genre.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

FIG. IV. Longueur amplement un pouce.

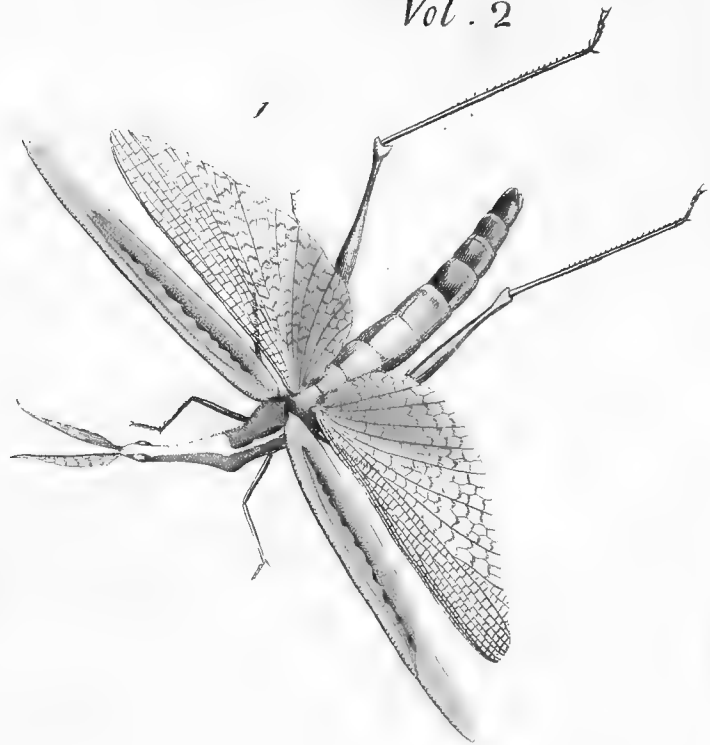
La *Tête* et les *Yeux* sont noirs, comme aussi les *Antennes*.—Les trois petits *Yeux* son distincts.—Il n'a point de trompe, mais a quatre *Antennules*.—Les *Machoires* sont fortes.—Les *Ailes* d'une belle couleur bleuë mazarine foncée, point pliées mais se couchant plates.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont noirs.—Tous les *Pieds* sont couleur d'orange; ceux de devant étant fournis avec une seule épine, aux articulations des tarses, les restants n'ont que deux qui sont assez longues.

Je l'ai reçu du Bite de *Benin* sur la Côte d'Afrique.

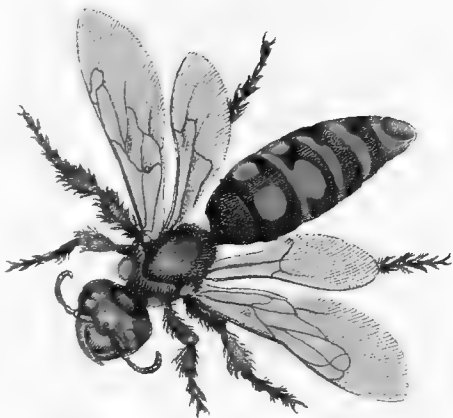
Je ne le trouve dans aucun auteur, si non que c'est une *variété* de l'insecte décrit par Linné Syft. Nat. 945, No. 26. Indica.

Il y a une espèce dans les Indes Occidentales, qui la ressemble, avec des antennes oranges et les pieds noirs; comme aussi une autre espèce qui est totalement noire.

2



3



4



FIG. V. Measures near an inch and three-eighths from head to anus.

When this insect was living I judge it to have been of a light green colour; now it is intirely of a dusky olive.

The *Head* is small.—The *Eyes* round, and placed at a distance from each other.—The *Antennæ* are small, and thread-like, and about half the length of the insect.—The *Thorax* is long and slender.—The *Wing-Cases* are thin, narrow, and diaphanous, of the same length with the wings; but narrower, and placed at a little distance from them.—The *Wings* are also thin and diaphanous, but a little broader than their cases, and, when closed, extend to the anus.—The *Abdomen* is slender and rounding.—The *Legs* are small and long, the hinder ones being formed rather for running than jumping; the fore-ones having a remarkable filament or thread, extending beyond the hooks or claws.

It came from America, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. VI. Is an inch in length.

The *Head* is black.—The *Antennæ* the same. The *Eyes* like decayed horn. It has four palpi. No tongue, but strong jaws.—The three little *Eyes* are distinct.—The *Thorax*, *Abdomen*, and all the *Legs* are of a deep mazarine blue, next to black.—All the *Wings* are red; the tips being transparent.—The *Legs* are furnished with spines at the bearer-joints; the fore-ones having only one, all the rest two.

I received it from the island of Antigua.

I have not met with it in any author.

FIG. VII. Expands fully an inch.

The *Head* is brown.—The *Antennæ* the same.—The *Eyes* black.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a shining dark brown, and separated by a pretty long filament or thread.—The *Wings* are brown and thin.—The *Legs* are also brown; the fore-ones having a single spine at the bearer-joints, and all the rest have two.

I received it from Jamaica.

I have not seen it in any author.

FIG. VIII. Expands an inch and a half.

The *Head* is black.—The *Antennæ* the same.—The *Eyes*, the colour of decayed horn.—The three little *Eyes* are distinct.—The *Mouth* is furnished with jaws, but no tongue to be discerned.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a dark mazarine blue, almost black; the former is hairy, and sepa-

3

FIG. V. Longueur près d'un pouce et trois huitiemes dès la tête à l'anús.

Quand cet insecte fut vivant je juge que la couleur étoit verte claire; mais à présent il est totalement d'une couleur olive terne.

La *Tête* est petite.—Les *Yeux* ronds, et placés à une distance l'un de l'autre.—Les *Antennes* petites, en filet, et environ la moitié de la longueur de l'insecte.—Le *Corcelet* long et menu.—Les *Etais* sont minces, étroits, et transparents, de la même longueur que les ailes; mais plus étroits, et placés à une petite distance d'eux.—Les *Ailes* sont aussi minces et transparentes, mais un peu plus larges que leurs etuis, et quand fermées s'étendent jusques à l'anús.—L'*Abdomen* est menu et arrondi.—Les *Pieds* sont petits et longs, ceux de derriere étant formés plutôt à courir que à sauter; ceux de devant ont un filament remarquable qui s'étend au delà des griffes ou crochets.

Il fut apporté de l'Amerique, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VI. Longueur un pouce.

La *Tête* est noire, comme aussi les *Antennes*.—Les *Yeux* comme de la corne fétide. Il a quatre anténules; point de trompe, mais des mâchoires fortes.—Les trois petits *Yeux* sont distincts.—Le *Corcelet*, l'*Abdomen*, et tous les *Pieds* sont d'une couleur bleuë mazarine foncée, presque noire.—Toutes les *Ailes* sont rouges, leurs bouts étant transparents.—Les *Pieds* sont fournis des épines aux articulations des tarses; ceux de devant n'ayant qu'une, mais tous les autres ont deux épines.

Je l'ai reçu de l'isle de Antigua.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. VII. Deploye ses ailes amplement un pouce.

La *Tête* est brune, comme aussi les *Antennes*.—Les *Yeux* noirs.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur luisante brune obscure, et séparés par un filament ou fil assez long.—Les *Ailes* sont brunes et minces.—Les *Pieds* sont aussi bruns; ceux de devant ayant une seule epine aux articulations des tarses, et tous les autres ont deux.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. VIII. Deploye ses ailes un pouce et demi.

La *Tête* et les *Antennes* sont noires.—Les *Yeux* comme de la corne fétide.—Les trois petits *Yeux* sont distincts.—La *Bouche* est fournie des mâchoires, mais une trompe ne se peut appercevoir.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur bleuë mazarine foncée, presque noire; le premier étant

couvert

rated from the latter by a filament or thread.—The *Wings* are brown and thin.—The *Legs* are dark blue; the fore-ones having a single spine at the bearer-joints, all the rest having two.

I received it from New York.

See Linn. Syft. p. 947, No. 38. *Cœrulea*, which I judge it to be.

couvert de poil, et séparé du dernier par un filament.—Les *Ailes* sont brunes et minces.—Les *Pieds* bleuë foncé; ceux de devant ayant une seule epine aux articulations des tarses, et tous les autres deux.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Voyez Linn. Syft. p. 947, No. 38. *Cœrulea*, que je juge être cet insecte.

P L A T E XL.

FIG. I. Expands fully three inches and three-quarters.

THE *Head* is long, and shaped like a cone.—The *Mouth* seems placed in the breast.—The *Eyes* are brown and oblong, being situated at the upper-part near the extremity of the head; there is also a little eye placed between them on the under side, a circumstance observable in all those whose heads are shaped like this.—The *Antennæ* are the length of the head, and shaped like a three edged sword.—The *Thorax* is prettily striped with green, brown, and white.—The *Abdomen* is light brown, and streaked with black at top, but on the sides is white.—The *Wing-Cases* are of a light sand-colour; having in the middle a narrow longitudinal line, indented with green and black.—The *Wings* are transparent, and prettily dappled; being of a beautiful red colour next the body, that lessens and becomes fainter as it approaches the disk of the wings.—The hinder *Legs* are long, and formed for leaping; the others are short.—The *Shins* are well furnished with sharp spines, that assist the insect in climbing up the plants, &c. where they harbour.

I received it from Rio Janeiro, in the Brazils.
I have not met with it in any author.

FIG. II. Is almost an inch long.

This insect is very singularly shaped, being exceeding thin and flat in proportion to its breadth.

The *Head* is triangular.—The *Antennæ* are about one-fourth the length of the insect; the extremities being a little thicker than the other parts.—The *Eyes* are small and round.—It is furnished with a *Beak* that extends to the middle of the abdomen. All the parts exhibited in the plate are of a sandy olive colour, and serve as a shield or covering to the thorax, abdomen, legs, &c. which are hid beneath it.—The *Escutcheon* is large and triangular.—The *Wing-Cases* are entirely opaque and small, not covering the abdomen by a considerable

FIG. I. Deploye ses ailes amplement trois pouces et trois quarts.

LA *Tête* est longue, et en forme de cône.—La *Bouche* semble être placée dans la poitrine.—Les *Yeux* sont bruns et oblongs, étant situés sur la partie supérieure près de l'extrémité de la tête; il y a aussi un petit œil placé entre eux sur la partie inférieure, une circonstance à remarquer dans tous ceux qui ont la tête de cette forme.—Les *Antennes* sont de la longueur de la tête, et formées comme une épée à trois tranchants.—Le *Corcelet* est joliment rayé de verd, brun, et blanc.—L'*Abdomen* brun clair, et rayé de noir au haut, mais sur les côtés est blanc.—Les *Etuis* sont de couleur sable claire, ayant au milieu une ligne longitudinale, dentelée de verd et de noir.—Les *Ailes* transparentes, et joliment pommelées, d'une belle couleur rouge près du corps, qui diminue ou s'affaiblit comme elle approche des bords.—Les *Pieds* de derrière sont longs, et formés à sauter; les autres sont courts.—Les *Jambes* sont bien fournies des épines courtes, qui aident l'insecte à grimper sur les plantes, &c. où ils vivent.

Je l'ai reçu du Rio Janeiro aux Brâsils.
Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Presque un pouce en longueur.

Cet insecte est d'une forme extrêmement remarquable, étant fort mince et plat à proportion de son longueur.

La *Tête* est triangulaire.—Les *Antennes* sont environ un quart de la longueur de l'insecte, les extrémités étant un peu plus épaisses que les autres parties.—Les *Yeux* petits et ronds. Il a une *Trompe* qui s'étend jusques au milieu de l'abdomen.—Toutes les parties figurées dans la planche sont d'une couleur sable olive, et servent comme un bouclier ou enveloppe au corcelet, l'abdomen, les pieds, &c. qui sont cachés en son dessous.—L'*Ecusson* est grand et triangulaire.—Les *Etuis* sont totalement opaques, petits, et ne couvrent point l'abdomen

considerable space.—The *Wings* are membranous.—The *Legs* are smooth and dappled, without any peculiar circumstance observable in them.

I received it from the Brazils with the preceding.

I have not seen it either figured or described in any author.

FIG. III. Measures about two inches.

The *Head* is brown orange colour.—The *Eyes* are oblong and dark brown.—The *Antennæ* are thickest towards their extremities.—The three little *Eyes* are very distinct.—The *Mouth* is black, and furnished with two jaws, but has neither tongue or palpi.—The *Thorax* is black, with a brown orange spot on the top, and two others next the head.—The *Abdomen* is black and hairy; the second and third segments having two orange spots on them; the fourth, fifth, and sixth, being ringed with orange. The under-part is also black, with some orange hairs near the anus.—The *Wings* (four in number) are plain and flat, not folded, of a yellowish colour, and almost diaphanous.—The *Legs* are black and hairy.—All the *Bearers* and joints are furnished with strong hairs and spines, which intirely surround them, and consist of five articulations, besides the hooks.

I received it from the banks of the Morea, up the Mediterranean.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Measures two inches and a half.

The *Head* is small and black.—The *Eyes* oblong and dark brown.—The *Antennæ* are black and thread-like, almost three quarters of an inch long, and have two yellow spots on them, near their extremities.—The three little *Eyes* are very discernible.—The *Mouth* has two jaws, but no tongue, and furnished with four palpi, two of which are singularly long and slender, like threads; the others are very short.—The *Thorax* is black like pitch, and shining, as if finely polished; a circumstance attending every part of the insect.—The *Abdomen* is exceeding long and black, consisting of six articulations; the last being very short and pointed.—The *Legs* are small and black; the hinder shins being remarkably thick and strong, in proportion to the other parts.

I received it from Jamaica.

I have not met with it in any author.

l'abdomen pour un espace assez considerable.—Les *Ailes* sont membraneuses.—Les *Pieds* sont lisses et pommelés sans autre circonstance digne de remarque.

Je l'ai reçu du Brazils avec l'insecte precedent.

Je ne le trouve figuré ou decrit en aucun auteur.

FIG. III. Longueur environ deux pouces.

La *Tête* est brune orange.—Les *Yeux* oblongs et bruns foncés.—Les *Antennes* sont plus épaissées vers leurs extrémités.—Les trois petits *Yeux* sont fort distincts.—La *Bouche* noire et fournie de deux mâchoires, mais n'a point de trompe ni antennules. Le *Corcelet* est noir, avec une tache orange brune au haut, et deux autres près de la tête.—L'*Abdomen* est noir et chevelu; et le second et troisieme anneaux ont deux taches oranges sur eux, le quatrieme, cinquieme, et sixieme étant entourés d'orange. La partie inférieure est aussi noire, avec quelques poils couleur d'orange près de l'anus.—Les *Ailes* (quatre en nombre) sont unies et plates, point pliées, d'une couleur jaunâtre et presque transparentes.—Les *Pieds* sont noirs et garnis de poils.—Tous les *Tarfes* et articulations sont fournis des poils forts et des épines, qui les environnent entierement, et sont composés de cinq articulations, outre les griffes.

Je l'ai reçu des bords de la Morée dans la Méditerranée.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Longueur deux pouces et demi.

La *Tête* est petite et noire.—Les *Yeux* oblongs et bruns foncé.—Les *Antennes* noires et en filet, presque trois quarts d'un pouce en longueur, et ont deux taches jaunes près de leurs extrémités.—Les trois petits *Yeux* sont fort visibles.—La *Bouche* à deux mâchoires, mais point de trompe, et est fournie avec quatre antennules, deux desquelles sont remarquablement longues et menues, comme des fils; les autres sont fort courtes.—Le *Corcelet* est noir comme la poix, et luisant comme bellement poli; une circonstance dont toutes les parties de l'insecte sont pourvues.—L'*Abdomen* est fort long, noir, et composé de six articulations, la dernière étant fort courte et pointue.—Les *Pieds* sont petits et noirs, les jambes de derriere étant remarquablement grosses et fortes, à proportion aux autres parties.

Je l'ai reçu de la Jamaïque.

Je ne le trouve en aucun auteur.

P L A T E XLI.

FIG. I. Expands two inches and a quarter full.

THE *Antennæ* are brown and thread-like, the length of the thorax.—The *Eyes* are small, round, and red brown.—The *Head* is clay-colour, and rounding.—The *Thorax* is smooth, brown, and angulated.—The *Wing-Cases* are clay-colour.—The *Wings* next the body are red, which is surrounded with a broad, black bar, running up to the anterior edge, the tips being transparent.—The *Legs* are clay-colour.—The hinder *Thighs* broad, and prettily chequered on the out-side, the inner-side being black. The hinder *shins* are red and full of spines.

I received it from that part of Africa called *Cote Coast*.

Vide Linn. Syft. p. 701, No. 50. *Obscurus*.

FIG. II. Wing-Cases expand one inch and one-half full; the Wings two inches.

The *Antennæ* are small and thread-like.—The *Eyes* are brown.—The *Head* dusky yellow.—The *Thorax* and *Abdomen* are now brown, but when the insect was living I imagine were green; the former has a yellow stripe on each side.—The *Wing-Cases* are green, and narrowing towards the tips.—The *Wings* are thin, transparent, and of a greenish hue.—All the *Legs* are likewise green; the hinder ones being very long, with the *shins* full of spines, as is usual with those of this genus.

I received it from New York.

Vide Linn. Syft. p. 696. No. 18. of which I judge this to be a *variety*.

FIG. III. Expands three inches and a quarter.

The *Head* is a dusky olive brown.—The *Antennæ* yellow, the end black.—The *Eyes* red brown.—The *Thorax* olive brown, having a sharp indented ridge on the top, and one on each side; that on the top being black.—The *Abdomen* is dark brown.—The *Wing-Cases* are pale olive, spotted all over with darker spots of various shapes.—The *Wings* are scarlet; the edges, except the abdominal, being black; which, at the tips, and along the external edges, forms a kind of lattice work, that, breaking in upon the black division, makes a pretty contrast.—The *Legs* are yellowish brown, the hinder ones being thorny or spinous along the *shins*.—At the extremities of the *Beaters* is a remarkable sap or sucker placed between the claws, being hollow

FIG. I. Deploye ses ailes deux pouces et un quart.

LES *Antennes* sont brunes en filet, et de la longueur du corcelet.—Les *Yeux* petits, ronds, et rouge bruns.—La *Tête* est couleur d'argille et arrondie.—Le *Corcelet* est lisse, brun, et angulaire.—Les *Etais* sont couleur d'argille.—Les *Ailes* près du corps, sont rouges, laquelle couleur est environnée d'une barre large noire, courant jusques aux bords antérieurs, les bouts étant transparents.—Les *Pieds* sont couleur d'argille.—Les *Cuisses* de derrière plates et joliment bigarrées en dehors, mais en dedans elles sont noires.—Les *Jambes* de derrière sont rouges, et pleines des épines.

Je l'ai reçu de cette partie de l'Afrique appelée *Cap Cote*.

Voyez Linné Syft. 701, No. 50. *obscurus*.

FIG. II. Les etuis se deployent un pouce et demi, les ailes deux pouces.

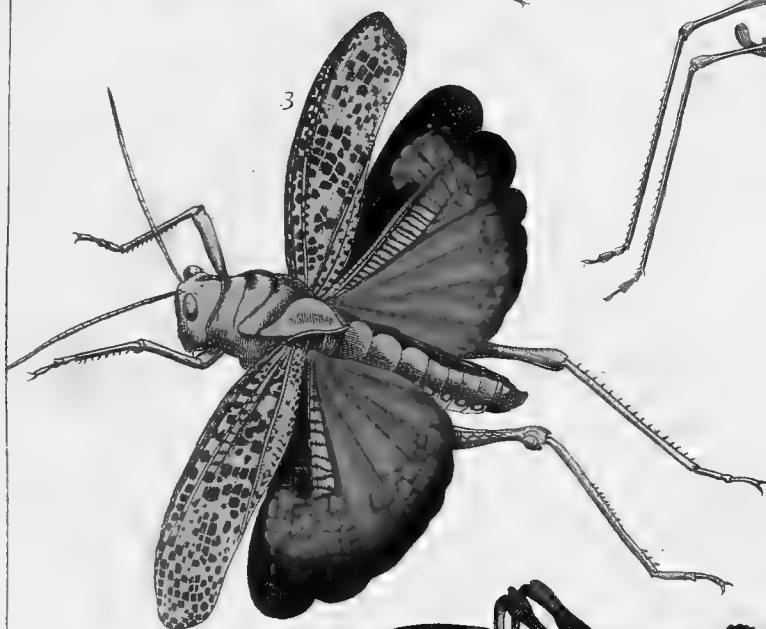
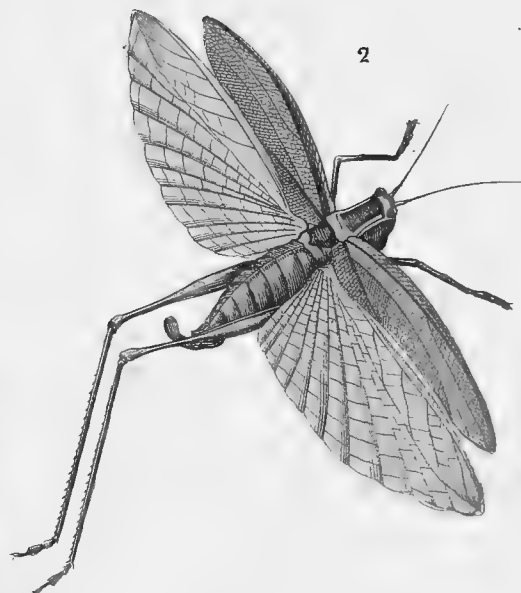
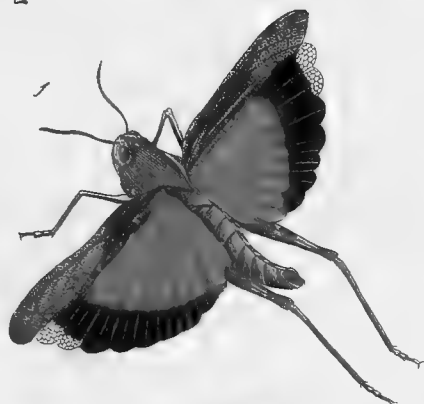
Les *Antennes* sont petites et en filet.—Les *Yeux* bruns.—La *Tête* jaune terne.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* a présent sont bruns, mais quand l'insecte fut vivant je pense qu'ils étoient verts; le premier à une raie jaune de chaque côté.—Les *Etais* sont verts, et s'étrecissent vers les bouts.—Les *Ailes* sont minces, transparentes et d'une couleur verdâtre.—Tous les *Pieds* sont pareillement verts, ceux de derrière étant fort longs, avec les jambes pleines des épines comme est ordinaire à cet genre.

Je l'ai reçu de la Nouvelle York.

Voyez Linn. Syft. p. 696. No. 18, dont je juge ceci être une variété.

FIG. III. Deploye ses ailes trois pouces et un quart.

La *Tête* est d'une couleur olive brune terne.—Les *Antennes* jaunes, leurs bouts noirs.—Les *Yeux* rouge bruns.—Le *Corcelet* olive brun, avec un faite aigu et dentelé sur le haut, et un de chaque côté, celui au haut étant noir.—L'*Abdomen* est brun obscur.—Les *Etais* sont de couleur pale olive, tachés partout avec des taches plus obscures et de différentes formes.—Les *Ailes* sont écarlates, les bords, excepté les abdominaux, étant noirs; qui aux bouts et le long des bords extérieurs forment une sorte d'ouvrage en barreaux, qui se melant avec la division noire fait un contraste tres joli.—Les *Pieds* sont jaunâtres bruns, ceux de derrière étant épineux le long des jambes, aux extrémités des *Tarces* se trouve une oreille ou sou-



hollow like a cup, and probably intended to assist the creature in climbing up the plants, &c. where it lives.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Measures, from the head to the extremity of the wings, as represented in the plate, near two inches and three-fourths.

The *Antennæ* are black, and longer than the thorax.—The *Eyes* are small, round, and red brown.—The *Head* is black at top, the middle being yellow; the lower part, with the mouth, is black.—The *Thorax* is rough and margined, full of spines and carnosities, as they seem to be, both at top and on the sides; the former being black, the latter yellow.—The *Breast* is black.—The *Abdomen* the same, ringed with red.—The *Wing-Cases* are black, prettily spotted with yellow; those next the tips being smallest.—The *Wings* are intirely black.—The *Anus* red.—All the *Legs* are black; the hinder thighs being prettily checquered on the out-side with yellow.

I received it from Bombay.

I have not seen it in any author.

pape tres remarquable placée entre les griffes, étant creusée comme une tasse et probablement formée à aider l'animal pour grimper sur les plantes dont il se nourrit.

Je l'ai reçu de la Baye de Honduras en Amerique.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Longueur dès la tête à l'extrémité des ailes, comme figuré dans la planche, près de deux pouces et trois quarts.

Les *Antennes* sont noires, et plus longues que le corcelet.—Les *Yeux* petits, ronds, et rouge bruns.—La *Tête* est noire au haut, mais le milieu est jaune, et la partie inférieure, avec la bouche noire.—Le *Corcelet* est apre et bordé, plein des epines et des carnosités, comme elles paroissent être, tant au haut que sur les côtés, les premieres étant noires, les dernieres jaunes.—La *Poitrine* est noire.—L'*Abdomen* le même, entouré des anneaux rouges.—Les *Etais* sont noirs, joliment tachés de jaune, les taches près des bouts étant les plus petites.—Les *Ailes* sont entierement noires.—L'*Anus* rouge.—Touts les *Pieds* sont noirs, les cuisses de ceux de derriere étant joliment bigarrees en dehors de jaune.

Je l'ai reçu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

P L A T E XLII.

FIG. I. Expands a full inch and a quarter.

THE *Head* is a dark dirty green colour.—The *Eyes* brown.—The *Antennæ* ———.—The *Thorax* dirty green and smooth, without any risings or swellings.—The *Wing-Cases* dark green, and opaque.—The *Wings* thin and blue; the tips being much darker.—The *Abdomen* dark green.—The *Legs* the same, the hinder thighs striped on the out-side with yellow and light green, but on the inside are intirely yellow; the shin-joints being black.

I received it from Callabar, on the Coast of Africa, situated in about 6 deg. North lat.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands about three inches and three-quarters.

The *Head* is green.—The *Face* is striped on each side with yellow.—The *Eyes* are brown.—The *Antennæ* black.—The *Thorax* dark green, the posterior

FIG. I. Deploye ses ailes amplement un pouce et un quart.

LA *Tête* est d'une couleur verte foncée sale.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* ———.—Le *Corcelet* verte sale et lisse, sans aucunes enflures ou convexités.—Les *Etais* vertes foncés, et opaques.—Les *Ailes* minces et bleuës, les bouts étant plus obscurs.—L'*Abdomen* verte foncé, comme aussi les *Pieds*.—Les *Cuisses* de derriere rayées en dehors de jaune et verte clair, mais en dedans sont entierement jaunes; les jointures de jambes étant noires.

Je l'ai reçu de Callabar sur la Cote d'Afrique, situé environ le sixieme degré latitude nord.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes environ trois pouces et trois quarts.

La *Tête* est verte.—Le *Visage* ou devant de la tête est rayé de chaque côté de jaune.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* noires.—Le *Corcelet* verte foncé,

posterior edges being yellow.—The *Abdomen* is now black, but when the insect was living I judge it was green.—The *Wing-Cases* are entirely red brown.—The *Wings* black, with a scarlet patch near the tips, running from the anterior almost to the posterior edges; another considerable part of the wings is likewise scarlet, running from the body to the middle, and from thence to the abdominal corners; the posterior and anterior edges being black.—The *Legs* are dark green, almost black, and variously spotted with yellow: The fore and middle ones having a spot on each shin and thigh; the hinder ones having three on each thigh, and two on each shin.

I received it from the Bay of Honduras in America.

I have not met with it in any author.

FIG. III. Expands two inches and near a half; the wings extending a quarter of an inch beyond their cases.

The general colour of this insect is a brownish yellow.—The *Head* is smooth.—The *Eyes* a little prominent and dark brown, with a whitish streak between them.—The *Antennæ* are the length of the insect.—The *Mouth* is furnished with four long palpi, that are knobbed at their extremities.—The *Thorax* is margined, and a little indented.—The *Escutcheon*, which is not to be seen when the wings are closed, is whitish and triangular.—The *Wing-Cases* are thin, and full of ribs or tendons, like some kinds of plants.—The *Wings* are nearly diaphanous, and prettily speckled with cross marks in a zigzag manner.—All the *Legs* are strong; the hinder ones formed for leaping. The shins of them all are armed with spines, pointing downwards; those on the hinder ones being shortest.

The *Abdomen* of this insect is very singularly formed; the last segment or ring, terminates in a kind of horny beak, that curls inwards, but widens and expands at the extremity, so as to appear like a knob or club; and close above it, but on the under-part of the abdomen, are four filaments, about the size of the antennæ; two of them being longer than the other, extending to the very extremity of this part. See fig. 4.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not seen it any where figured or described.

foncé, ses bords postérieurs étant jaunes.—L'*Abdomen* a présent noir, mais quand l'insecte étoit vivant je juge qu'il étoit verte.—Les *Etais* sont entièrement rouge bruns.—Les *Ailes* noires, avec un espace écarlate près des bouts, courant dès les antérieurs presque aux bords postérieurs; une autre partie considérable des ailes est aussi écarlate, courant dès le corps au milieu, et de là aux coins abdominaux, les bords postérieurs et antérieurs étant noirs.—Les *Pieds* sont verts obscurs, presque noirs, et diversément tachés de jaune: ceux de devant et du milieu ayant une tache sur chaque jambe et cuisse, et ceux de derrière ont trois sur chaque cuisse, et deux sur chaque jambe.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras en Amérique.

Je ne le trouve décrit par aucun auteur.

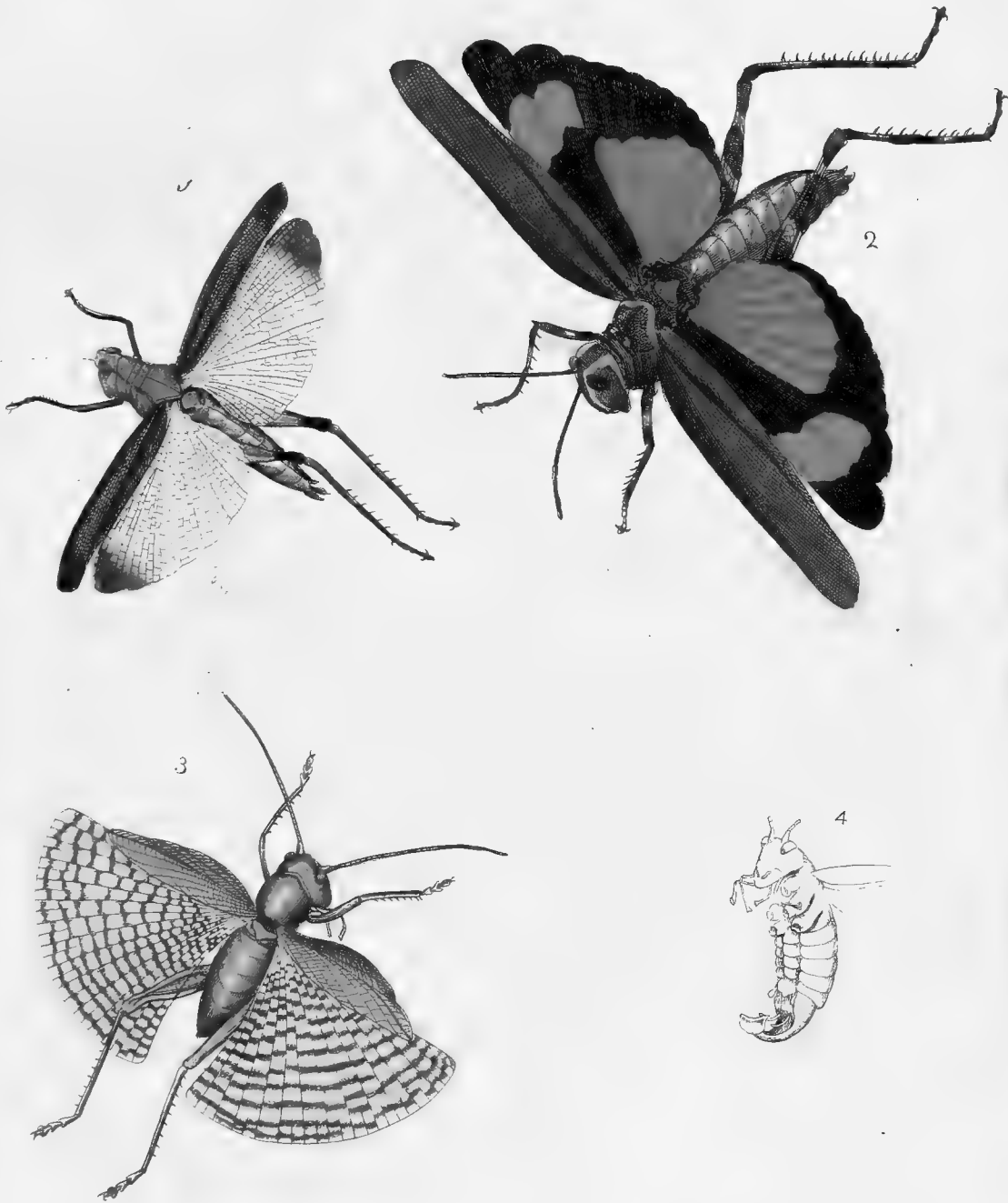
FIG. III. Deploye ses etuis deux pouces et demi, les ailes se deployent un quart d'un pouce au delà des etuis.

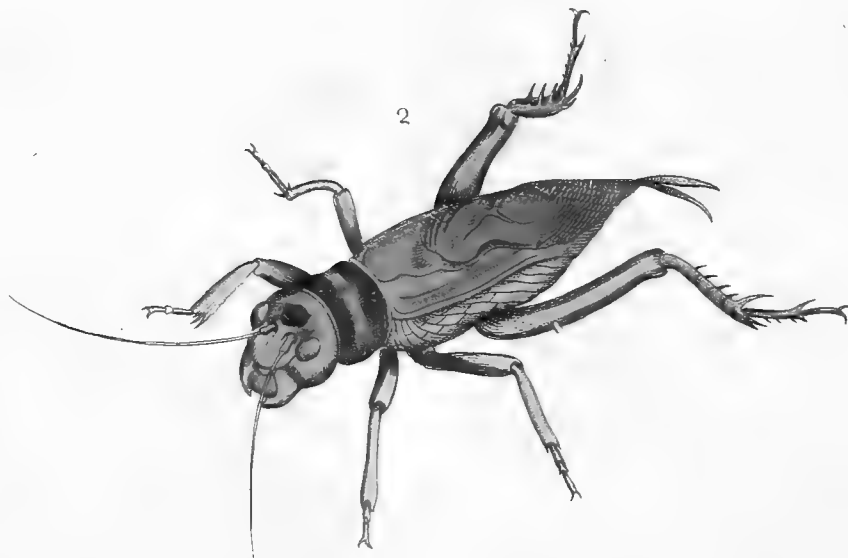
La couleur générale de cet insecte est brunâtre jaune.—La *Tête* est lisse.—Les *Yeux* un peu saillants et bruns obscurs, avec une raie blanche entre eux.—Les *Antennes* sont de la longueur de l'insecte.—La *Bouche* est fournie de quatre antennes longues, qui sont nouées à leurs extrémités.—Le *Corcelet* est bordé, et un peu dentelé.—L'*Escusson*, qui n'est point à decouvert quand les ailes sont fermées, est blanchâtre et triangulaire.—Les *Etais* sont minces et pleins des tendons comme quelques especes de plantes.—Les *Ailes* sont presque transparentes, et joliment tachetées de marques transversales en maniere de zigzag.—Tous les *Pieds* sont forts, ceux de derrière formés pour sauter.—Les *Jambes* de tous sont armées des épines, courbant en bas, celles des jambes de derrière étant les plus courtes.

L'*Abdomen* de cet insecte est très particulièrement formé; le dernier anneau se termine dans une sorte de bec, tenant de la nature de la corne, qui courbe en dedans, mais s'étend et se deploye à l'extrémité, de telle maniere, que de ressembler à un bouton ou une massue; et justement au dessus, mais sur la partie inférieure de l'abdomen, sont quatre filaments environ la grandeur des antennes, dont deux sont plus longs que les autres deux, et s'étendent à l'extrémité même de cette partie. Voyez fig. 4.

Je l'ai reçu de l'île de Johanna, près de Madagascar.

Je ne le trouve aucunement figuré ou décrit.





P L A T E XLIII.

FIG. I. Measures one inch and three-fourths from the extremity of the head to the body.

THE *Antennæ* are considerably longer than the body, and like hairs.—The *Eyes* are dark brown and oblong.—The *Mouth* is furnished with strong jaws, and four palpi; two of which are very long. The general colour of this insect is a dusky olive brown.—The *Wings* and *Cases* extend as far beyond the body as its own length, and curl in a most singular manner; being very curiously folded together.—The *Body* has two short tails placed at its extremity; as is common to most of this genus.—All the *Legs* are longer than usual with insects of this kind; each of the thighs being furnished with spines, and also the bearer joints.—The *Bearers*, which consist of four articulations, besides the claws, are most singularly formed. Those of the fore and middle legs have, on each side, two small appendages like flaps, that seem intended to assist the creature in climbing up the plants, &c. where they live.—The hinder *Bearers* are furnished on each side with five of these flaps, some of which appear to be moveable, others fixed; and are so justly represented in the plate, as to render a verbal description unnecessary.

I do not know in what part of the world they are found, having bought this, and the following, at a sale of the late Mr. Leman's curiosities.

I consider it as an undoubted non-descript.

FIG. II. Measures full two inches and one-fourth, from the head to the extremity of the wings.

The *Antennæ* are long and like threads.—The *Eyes* brown and round. The general colour of the whole insect is a yellowish brown.—The *Thorax* has two rings, almost black.—The *Wings* extend beyond their cases, terminating in two tails that are folded; each representing a two edged sword.—The *Abdomen* is furnished with two bristles.—At the hinder *Bearer-Joints* are placed five spines; one being quite small.—At the *Middle Ones* are four, that are small; and at the fore-ones is one.

This insect was bought at the sale of the late Mr. Leman's curiosities, since when I have received the same species from the Bay of Honduras, and the Muskito shore.

I have not met with it in any author.

VOL. II.

FIG. I. Longueur un pouce trois quarts dès la tête à l'extrémité du corps.

LES *Antennes* sont considérablement plus longues que le corps, et comme des poils. Les *Yeux* sont bruns foncés, et oblongs.—La *Bouche* est fournie de mâchoires fortes, et quatre *Antennules* deux desquelles sont fort longues. La couleur générale de cet insecte est olive brun-terne.—Les *Ailes* et les *Etuils* s'étendent si loin au-delà du corps que d'être égaux à son longueur, et se frisent d'une manière très singulière, étant très curieusement pliés ensemble.—Le *Corps* à deux queues courtes placées à son extrémité, comme est commune à la plupart des insectes de cet genre. Tous les *Pieds* sont plus longs que à l'ordinaire de cet genre, et chacune des cuisses est fournie des épines, comme aussi les articulations des tarses.—Les *Tarses*, qui sont composés de quatre articulations, outre les griffes, sont d'une construction très singulière; ceux des pieds de devant et du milieu ont de chaque côté deux petits surcroits, comme des oreilles, qui paroissent être proposés à aider l'animal pour grimper sur les plantes, &c. ou il vit.—Les *Tarses* de derrière sont fournis de chaque côté avec cinq de ces surcroits ou oreilles, quelques-uns desquels paroissent mobiles, d'autres fixes, et ils sont si exactement représentés dans la planche, que de rendre une description plus détaillée inutile.

Je ne connois point son pays natal, l'ayant acheté avec le suivant dans la vente des curiosités naturelles du feu Monf. Leman.

Je le considère comme un non décrit indubitable.

FIG. II. Longueur deux pouces et un quart dès la tête à l'extrémité des ailes.

Les *Antennes* sont longues, et en filet.—Les *Yeux* bruns et ronds. La couleur générale de tout l'insecte est jaunâtre brune.—Le *Corcelet* à deux anneaux, presque noirs.—Les *Ailes* s'étendent au-delà de leurs etuils, se terminant en deux queues qui sont pliées, et chacune ressemble une épée à deux tranchans.—L'*Abdomen* est fourni de deux soies. Aux articulations des *Tarses* postérieurs cinq épines sont placées, dont une est fort petite.—Ceux du *Milieu* ont quatre qui sont petites; et ceux de *Devant* ont une.

Cet insecte fut acheté avec le précédent, mais depuis j'ai reçu cette même espèce de la Baie de Honduras, et de la Côte Mosquito.

Je ne le trouve en aucun auteur.

X.

P L A T E XLIV.

Expands seven inches and three-quarters.

THE *Head* is of a dusky yellowish olive.—The *Eyes* red brown and prominent.—The *Antennæ* black, and of equal thickness throughout; consisting of twenty-seven articulations, being a little longer than the *Thorax*, which is of a dusky olive, and ending upwards in a sharp ridge that is dentated and uneven.—The *Wing-Cases* are of a dusky green, with a great many faint dark spots on them.—The *Wings* are red, and edged with black; having a great number of dark spots on them of different shapes and sizes, many of which appear like beards of arrows.—The *Abdomen* is large and green.—The *Thighs* are reddish brown, chequered with white.—The *Legs* the same, the spines being black.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not seen it any where figured or described.

Deploye ses ailes sept pouces et trois quarts.

LA *Tête* est d'une couleur jaunâtre olive terne.—Les *Yeux* rouge bruns et faillants.—Les *Antennes* noires, et d'une égale grosseur partout, composées de vingt sept articulations, et un peu plus longues que le corcelet.—Le *Corcelet* est olive terne, et se termine en haut dans un faite aigu, qui est inégal et dentelé.—Les *Euis* sont d'une couleur verte terne, avec plusieurs taches obscures faibles.—Les *Ailes* sont rouges, bordées de noir, avec un grand nombre de taches obscures de différentes formes et grandeurs, plusieurs desquelles ressemblent à des fers de fleches.—L'*Abdomen* est grand et vert.—Les *Cuisses* sont rougeâtre bruns, bigarrées de blanc; comme aussi les *Pieds*, ses epines étant noires.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

P L A T E XLV.

FIG. I. Expands two inches.

THE front of the *Head* is green.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Thorax* is dark green; being striped obliquely on the sides, with two yellow streaks, and another on the top.—The *Abdomen* is of a yellowish green, with two dark stripes running longitudinally on the sides.—The *Legs* are dark green.—The *Wings* transparent, with a slender white streak near the tips of each, and a small black spot joining thereto, which are placed on the anterior edges: from the same edges, near the middle of each wing, a small dark cloud arises, that crosses the wings; those of the superior running lowest. Near the body another small cloud is placed, being largest and strongest in the superior wings; the fore-part of which is embellished with two slender black streaks that run parallel, and near to the anterior edges.

I received it from Sierra Leon in Africa.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. I. Deploye ses ailes deux pouces.

LE devant de la *Tête* est verte.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés fort serrés.—Le *Corcelet* vert obscur, rayé obliquement de deux raies jaunes, et une autre sur le haut.—L'*Abdomen* est jaunâtre vert, avec deux raies obscures et longitudinales sur ses côtés.—Les *Pieds* verte foncé.—Les *Ailes* transparentes, avec une raie menue et blanche près des bouts de chacune, et une petite tache noire attenant qui sont placées sur les bords antérieurs: des les mêmes bords, près du milieu de chaque aile, un petit nuage obscur s'élève, qui traverse les ailes; ceux des ailes supérieurs courant le plus bas. Près du corps un autre petit nuage est placé, qui est plus grand et fort dans les ailes supérieurs, la partie antérieure duquel est embellie de deux raies noires et menues, qui courent parallèles aux et près des bords antérieurs.

Je l'ai reçu de Sierre Leon en Afrique.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. II. Expands full two inches and a quarter.

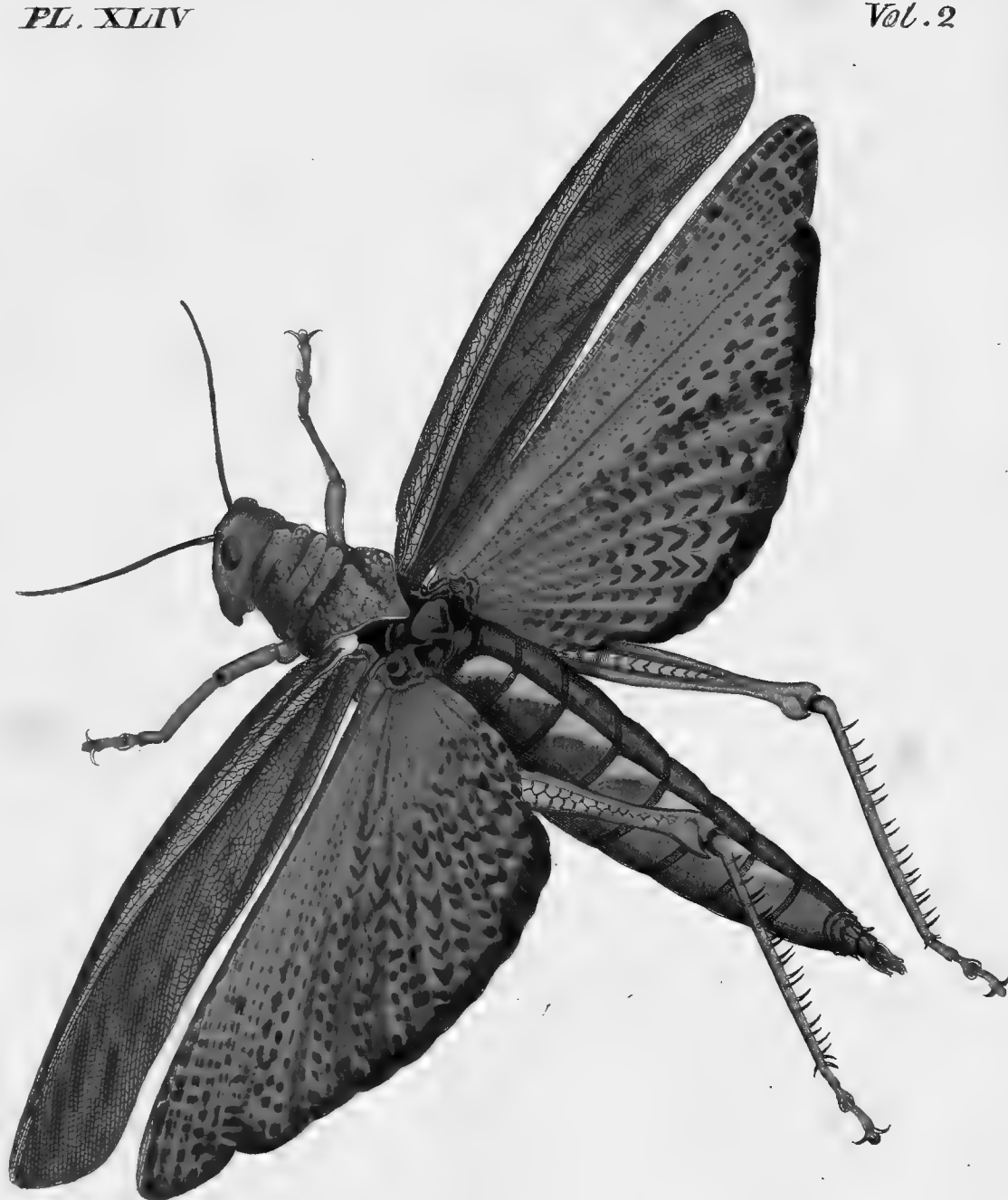
The front of the *Head* is bluish black.—The *Eyes* are black, and placed at a distance from each other.—The *Thorax* is of a copper gold colour.

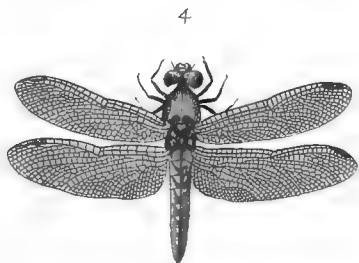
The

FIG. II. Deploye ses ailes amplement deux pouces et un quart.

Le devant de la *Tête* est bleuâtre noir.—Les *Yeux* noirs, et placés à une distance l'un de l'autre.—Le *Corcelet* est d'un couleur cuivre d'orée.—

L'*Abdomen*





The *Abdomen* is black and slender.—The *Legs* are black.—All the *Wings* are transparent, but next the body are of a fine lively red; the *Inferior* ones having a small spot of that colour placed at their tips.

I received it from South America.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. III. Expands two inches and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark blue; and when the insect was living, were very beautiful, but are now much faded.—All the *Wings* are transparent, and of a yellowish hue, with a small dusky cloud on each tip.—The *Superior* have two small brown spots (almost black) on each; one at the middle of the anterior edge, the other near the body.—The *Inferior Wings* are broad and deep; the anterior edges next the body being finely ornamented with dark brown spots and clouds, that extend along that part for about half an inch. Two small dusky spots are placed near the center of each; and at the abdominal corners is a long waved spot, of a fine dark brown, extending along the posterior edges; the space between it and the anterior edges being of a deeper yellow than the other parts of the wings.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands one inch and three-quarters.

The front of the *Head* is yellow.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a pale reddish brown; the former striped obliquely with green on its sides, the latter spotted with yellow on the top.—The *Legs* are of a dusky yellowish green.—All the *Wings* are of a brownish yellow, like stained glass, with a small dark streak (almost black) placed on the anterior edges of each, near the tips.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. V. Expands almost two inches and a half.

The *Head*, *Thorax*, and *Abdomen* are black.—The *Eyes* are black, and placed at a distance from each other.—The *Legs* are black.—The *Superior Wings*

L'*Abdomen* noir et menu.—Les *Pieds* noirs.—Toutes les *Ailes* sont transparentes, mais près du corps, elles sont d'une belle couleur rouge vive.—Les *Ailes Inférieures* ont aussi une petite tache de la même couleur rouge à leurs bouts.

Je l'ai reçu de l'Amérique Meridionale.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes deux pouces et trois quarts.

La *Tête* est noire.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont de couleur bleuë foncée, et quand l'insecte fut vivant étoient très beaux, mais à présent sont ternis.—Toutes les *Ailes* sont transparentes, et d'une couleur jaunâtre, avec un petit nuage obscur sur chaque bout.—Les *Supérieures* ont deux petites taches brunes (presque noires) sur chacune, une au milieu du bord antérieur, l'autre près du corps.—Les *Ailes Inférieures* sont larges et profondes, les bords antérieurs, près du corps, étant agréablement ornés de taches et nuages bruns obscurs, qui s'étendent le long de cette partie pour environ un demi pouce. Deux petites taches obscures sont aussi placées près du centre de chacune, et aux coins abdominaux se trouve une tache longue onduée d'une belle couleur brune obscure, s'étendant le long des bords postérieurs; l'espace entre cela et les bords antérieurs, étant d'une couleur jaune plus foncée que les autres parties des ailes.

Je l'ai reçu de l'île de Johanna, près de Madagascar.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

Le devant de la *Tête* est jaune.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur pale rougeâtre brune; le premier rayé obliquement de verte sur ses côtés, le dernier taché de jaune sur le haut.—Les *Pieds* sont jaunâtre vertes obscurs.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur brune jaune, comme du verre peint ou coloré, avec une petite raie obscure (presque noire) placée sur les bords antérieurs de chacune près des bouts.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. V. Deploye ses ailes presque deux pouces et demi.

La *Tête*, le *Corcelet*, et l'*Abdomen* sont noirs.—Les *Yeux* noirs, et placés à une distance l'un de l'autre.—Les *Pieds* noirs.—Les *Ailes Supérieures*,
près

Wings next the body, are red; which is surrounded, except on the posterior edges, with dark brown, occupying half the wings; the other half is transparent, with a dusky spot at the tips. When the insect is placed on a dark ground, the transparent parts of the wings appear to be surrounded with a small narrow edging of a grey colour.—The *Inferior Wings* are dark brown, with a transparent spot on each, situated about an eighth of an inch from the tips.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not seen it any where figured or described.

près du corps, sont rouges, laquelle couleur est environnée, excepté sur les bords postérieurs de brun obscur, occupant la moitié des ailes; l'autre moitié est transparente, avec une tache obscure aux bouts. Quand l'insecte est placé sur un fond obscur, les parties transparentes des ailes paroissent être environnées d'une petite bordure étroite grise.—Les *Ailes Inférieures* sont brunes obscures, avec une tache transparente sur chacune, située environ un huitième d'un pouce des bouts.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve aucunement figuré ou décrit.

P L A T E XLVI.

FIG. I. Expands full three inches.

THE front of the *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are black.—The *Superior Wings* are transparent for about two fifths next the extremities; having a small black streak on the anterior edges near the tips: the remaining part of these wings are of a dark yellow, with a broad, irregular, dark brown bar crossing the middle, and a spot of the same colour placed between that and the body.—The *Inferior Wings* are very deep, and of the same dark yellow with the superior, except the tips, which are transparent; and joining thereto is a large dark brown patch, with an oval yellow spot near its center. An irregular, waved, dark brown bar runs along the posterior edges; beginning at the abdominal corners, and ending about the middle of the wings. Another waved bar runs along the anterior edges; beginning at the body, and ending also at the middle of the wings; the extremities of the two bars nearly meeting, or joining together.

I received it from China.

I have not seen it figured or described in any author.

FIG. II. Expands almost two inches and three-eighths.

The front of the *Head* is of a dark yellow.—The *Eyes* are placed close together, and are of a dark tawny orange.—The *Thorax* and *Abdomen* the same; the former being of a pale clay colour underneath. All the *Wings* are of a dark, tawny orange, appearing like stained glass; and on the anterior edges of each, next the body, runs a narrow, dark brown streak, about half an inch long. On the same

FIG. I. Deploye ses ailes amplement trois pouces.

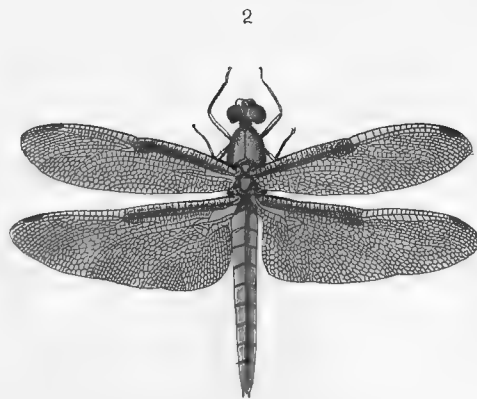
LE devant de la *Tête* est noir.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* noirs.—Les *Ailes Supérieures* sont transparentes pour environ deux cinquièmes, attenant aux extrémités, ayant une petite raie noire sur les bords antérieurs près des bouts; les autres parties de ces ailes sont d'une couleur jaune obscure, avec une barre large, irrégulière, brune obscure les traversant au milieu, et une tache de la même couleur, placée entre elle et le corps.—Les *Ailes Inférieures* sont fort profondes, et de la même couleur jaune obscure que les supérieures, excepté les bouts, qui sont transparents, et attenant un grand espace brun obscur se trouve, avec une tache ovale jaune près de son centre. Une barre irrégulière ondulée brune obscure court le long des bords postérieurs, commençant aux coins abdominaux et finissant vers le milieu des ailes. Une autre barre ondulée court le long des bords antérieurs, commençant au corps et finissant aussi au milieu des ailes; les extrémités de ces deux barres presque se rencontrant ou se joignant ensemble.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve figuré ou décrit par aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes presque deux pouces et trois huitièmes.

Le devant de la *Tête* est jaune obscur.—Les *Yeux* sont placés tout près l'un de l'autre, et sont d'une couleur orange obscure bafanée.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* de la même couleur, le premier étant pale argille en dessous.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur orange obscure bafanée, paroissant comme du verre peint ou coloré, et sur les bords antérieurs de chacune, près du corps, court une raie



same edges also, near the tips, is another small streak, that appears of a dark brown colour, when the insect is placed on a white ground; but when placed on a dark one, is of a light clay-colour. The posterior edges, next the abdominal corners, are also dark brown.

I received it from China.

I have no where seen it either figured or described.

FIG. III. Expands an inch and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* the same, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are black, but when the insect was living, I judge, were of a mazarine blue.—About three-fifths of the *Wings*, next the body, are of a very dark brown; the remainder being grey, almost transparent; with a small streak on the anterior edges of each near the tips.

I received it from Bombay.

I have not met with it in any author.

FIG. IV. Expands almost two inches and a half.

The *Head* is black.—The *Eyes* the same, and placed at a distance from each other.—The *Antennæ* are very short and thick.—The *Thorax* is grey, and striped obliquely on the sides with black.—The *Abdomen* is black, long, and slender; each joint being grey.—The *Legs* are grey, being striped at top with black.—The *Wings* are transparent, except at the tips, where they are of a very dark brown; having a small black spot placed on the anterior edges of each, near their extremities; and which is best observable with a microscope.

I received it from the Bay of Honduras.

I have not seen it any where described.

raie étroite brune obscure environ un demi pouce en longueur. Sur les mêmes bords aussi, près des bouts, se trouve une autre petite raie, qui paroît d'une couleur brune obscure quand l'insecte est mis sur un fond blanc, mais quand placé sur un fond obscur, elle est d'une couleur argille claire.—Les bords postérieurs, près des coins abdominaux, sont aussi bruns obscurs.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve figuré ou décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

La *Tête* est noire, comme aussi les *Yeux*, qui sont placés tout près.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont noirs, mais quand l'insecte étoit vivant je juge qu'ils étoient d'une couleur mazarine bleue.—Environ trois cinquièmes des *Ailes*, près du corps, sont bruns obscurs; le restant étant gris et presque transparent, avec une petite raie sur les bords antérieurs de chacune près des bouts.

Je l'ai reçu de Bombay.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. IV. Deploye ses ailes presque deux pouces et demi.

La *Tête* est noire, comme aussi les *Yeux*, qui sont placés à une distance l'un de l'autre.—Les *Antennes* sont fort courtes et grossières.—Le *Corcelet* est gris, et rayé obliquement sur les côtés de noir.—L'*Abdomen* est noir, long, et menu; chaque jointure étant grise.—Les *Pieds* sont gris, et rayés en haut de noir.—Les *Ailes* sont transparentes, excepté aux bouts, où elles sont d'une couleur brune fort obscure, avec une petite tache noire placée sur les bords antérieurs de chacune, près des extrémités, et qui est mieux vue par le microscope.

Je l'ai reçu de la Baie de Honduras.

Je ne le trouve aucunement décrit.

P L A T E XLVII.

FIG. I. Expands full three inches and a half.

THE *Mouth* is white.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Antennæ* are short and small, but distinct and plain, when viewed through a microscope. On the back part of the *Head* are situated five white spots.—The *Thorax* is of a golden brown at top; the sides

VOL. II.

being

FIG. I. Deploye ses ailes amplement trois pouces et demi.

LA *Bouche* est blanche.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés tout près.—Les *Antennes* courtes et petites, mais claires et distinctes quand vues par le microscope; sur le derrière de la tête cinq taches blanches sont placées.—Le *Corcelet* est brun d'oré au haut, mais les côtés sont pâles

Z

vertes.

being of a pale green.—The *Abdomen* is black at top, the sides being of a tawny orange; but underneath is of a pale green.—All the *Wings* are transparent; each of them having a very narrow dark brown border, beginning at the middle of the anterior edges, and running round the tops, where it ends. A very narrow, black streak, also is placed near these edges, close to the body, from whence it seems to issue; being about a quarter of an inch in length.

I received it from Virginia.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Expands full two inches and a half.

The *Mouth* is white.—The *Eyes* are dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown, the latter being clouded with black.—All the *Wings* are of a yellowish hue, like stained glass, each having two dark brown bars crossing them, one a little distance from the tips, the other near the middle of the wing. Between the latter and the body, is placed a dark brown spot with a streak above it, those on the inferior wings being largest and most distinct.

I received it from Boston in New England.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. III. Expands an inch and three-quarters.

The *Head* is black.—The *Eyes* dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are blue.—The *Wings* are partly dark brown (almost black) and transparent, the anterior edges, from the body to the tips, being dark brown, and the posterior edges transparent.—The *Inferior Wings* are longest, a circumstance observable only in those whose wings next the body are broad and deep.

I received it from Africa, near Sierra Leon.

I have not seen it any where figured or described.

FIG. IV. Expands two inches and five-eighths.

The *Head* is of a pale clay-colour.—The *Eyes* are dark brown, and placed close together.—The *Thorax* and *Abdomen* are dark brown, the former being of a pale clay-colour underneath.—The *Wings* are finely reticulated, and of a brownish yellow, with a transparent spot at the tips. A small narrow black streak is also placed near the anterior edges of each, appearing to issue from the body, being about half an inch in length.

I received it from China.

I have not met with it in any author.

vertes.—L'*Abdomen* est noir au haut, les côtés étant orange bafané, mais en dessous il est pale verte.—Toutes les *Ailes* sont transparentes, chacune ayant une bordure tres étroite et brune obscure, commençant au milieu des bords antérieures et environnant les bouts ou elle finit: une raie noire fort étroite est aussi placée près de ces bords, attenant au corps d'ou elle paroît sortir, étant environ un quart d'un pouce en longueur.

Je l'ai reçu de la Virginie.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Deploye ses ailes amplement deux pouces et demi.

La *Bouche* est blanche.—Les *Yeux* bruns obscurs, et placés tout près.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont bruns foncés, le dernier étant obscurci de noir.—Toutes les *Ailes* sont d'une couleur jaunâtre, comme du verre peint ou coloré, chacune ayant deux barres brunes foncées qui la traverse, une a peu de distance des bouts, l'autre près du milieu de l'aile; entre la dernière barre et le corps une tache brune est placée, avec une raie au dessus d'elle; dont celles des ailes inférieures sont plus grandes et plus distinctes.

Je l'ai reçu de Boston en la Nouvelle Angleterre.

Je ne le trouve aucunement figuré ou décrit.

FIG. III. Deploye ses ailes un pouce et trois quarts.

La *Tête* est noire.—Les *Yeux* bruns foncés, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont bleués.—Les *Ailes* sont en partie brune obscure (presque noire) et transparente, les bords antérieurs, dès le corps aux bouts, étant bruns obscurs, et les bords postérieurs transparents.—Les *Ailes Inférieures* sont les plus longues, une circonstance remarquable seulement en ceux, qui ont les ailes près du corps larges et profondes.

Je l'ai reçu de l'Afrique près de Sierra Leon.

Je ne le trouve aucunement figuré ou décrit.

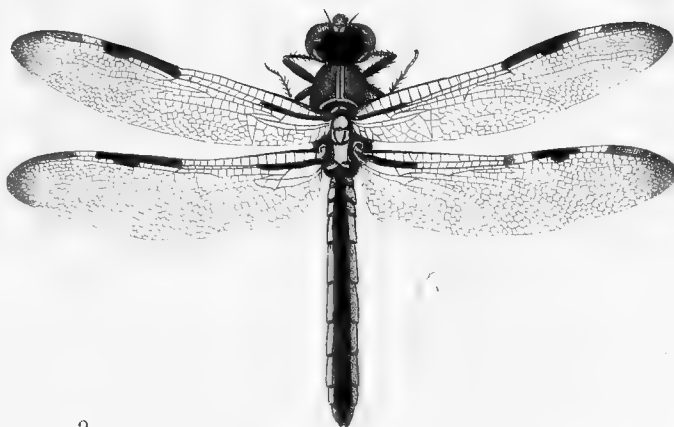
FIG. IV. Deploye ses ailes deux pouces et cinq huitiemes.

La *Tête* est couleur d'argille pale.—Les *Yeux* sont bruns obscurs, et placés attenant.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont bruns obscurs, le premier étant en dessous d'une couleur argille pale.—Les *Ailes* sont joliment travaillées en réseau, et d'une couleur brunâtre jaune, avec une tache transparente aux bouts. Une petite raie noire étroite est aussi placée près des bords antérieurs de chacune, qui paroît sortir du corps, étant environ un demi pouce en longueur.

Je l'ai reçu de la Chine.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

J



2

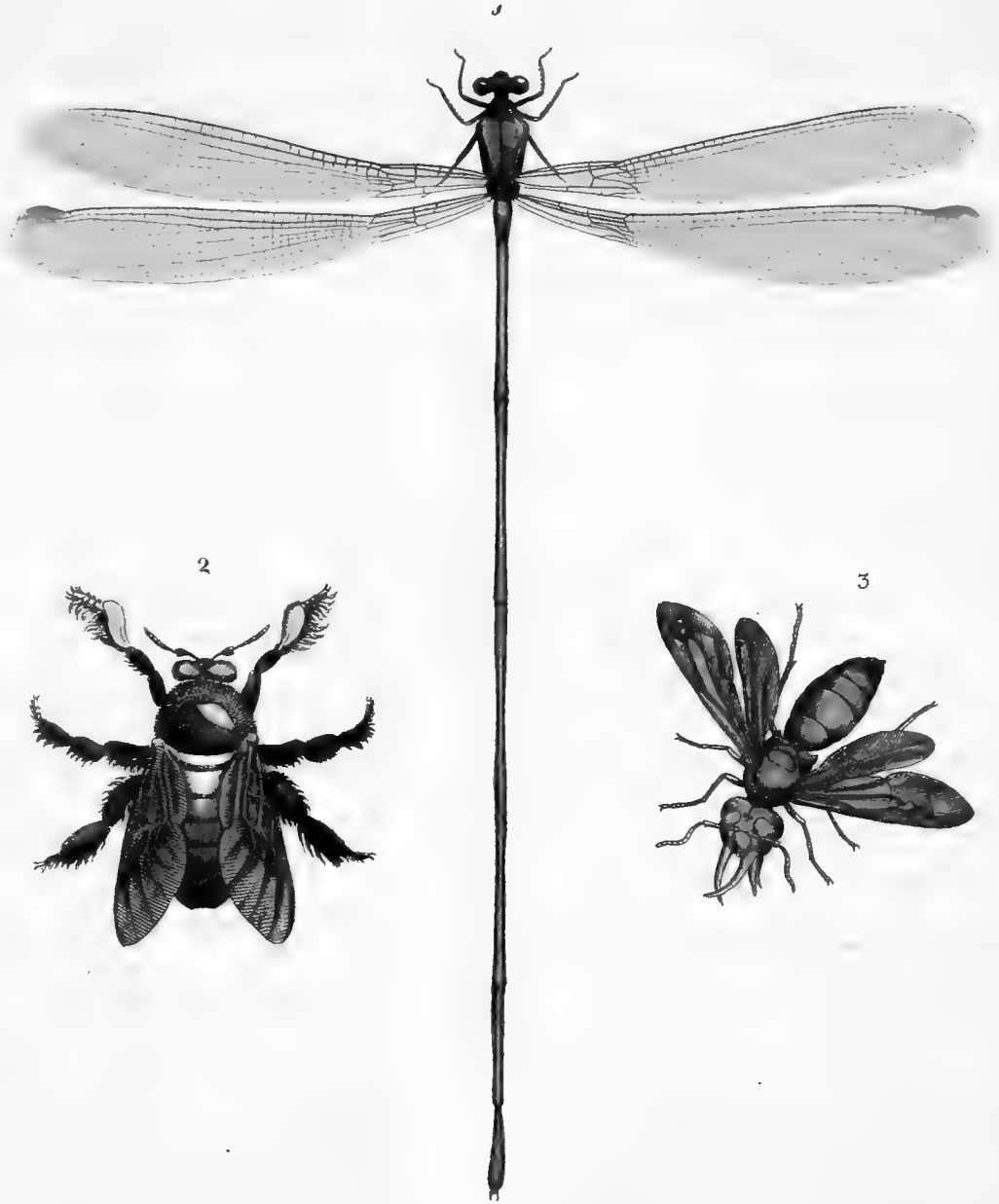


3



4





P L A T E XLVIII.

FIG. I. Expands five inches.

THE *Eyes* are very large and globular, projecting as it were from the head, and are placed at a distance from each other.—The *Antennæ* are pretty long and distinct, resembling a small fibre, issuing from a thick stalk.—The three little *Eyes* (observable in many of this genus) are very plain and discernible.—The *Thorax* I judge was dark blue when the insect was living, but being now faded, appears of a dead black, and is also striped with white on the sides.—All the *Wings* are reticulated and transparent, the superior being tip'd with white, and the inferior having a small black streak on the anterior edges, near the tips.—The *Abdomen* is uncommonly long, being five inches and a half, and is of a dark shining mazarine blue.—The *Legs* also are remarkably short for the size of the insect.

In the 4th volume of Sebb's Museum, Tab. 68, are two figures somewhat like this (being the only ones I ever saw in any author) but are intirely different; the extremities of all the wings being tip'd with black, and the bodies consisting of many more articulations than this: the eyes also are not so large and globular, and the feet are shorter.

It came from the Cape of Good Hope, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I consider it as an undoubted non-descript.

FIG. II. Is a size larger than our greatest humble bee.

The *Eyes* are large and like decayed horn; having the three little ones placed between them, just above the *antennæ*.—The *Antennæ* are jointed in the middle, the under part of which is broad and flat.—The *Tongue* is horny and thick at top, ending in a sharp point.—The *Thorax* is shining and dark blue, covered on the front with black hairs.—The *Abdomen* is dark blue, the sides being hairy.—The *Wings* are dark blue and opaque.—The *Breast* is also dark blue and hairy.—The fore *Legs* are longer than the others, and very hairy, the thighs and shins being black; the first articulation of the *Bearers* being very singularly formed. It is composed of a thin horn-like substance of a light yellow colour, being concave and hollow within, but flat on the top or upper-part; from the hinder side or edge whereof, proceed

FIG. I. Deploye ses ailes cinq pouces.

LES *Yeux* sont fort grands et ronds, comme saillants de la tête, et placés à une distance l'un de l'autre.—Les *Antennes* assez longues, distinctes, et en filet.—Les trois petits *Yeux* (remarquables en plusieurs insectes de cet genre) sont fort clairs et visibles.—Le *Corcelet* je juge étoit bleuë foncé quand l'insecte fut vivant, mais à présent paroît noir terne, et est rayé de blanc sur les côtés.—Toutes les *Ailes* sont travaillées en réseau et transparentes; les supérieures étant blanches aux bouts, et les inférieures ayant une petite raie noire sur les bords antérieurs près des bouts.—L'*Abdomen* est extraordinairement long mesurant cinq pouces et demi, et d'une belle couleur bleuë mazarine.—Les *Pieds* sont remarquablement courts pour la grandeur de l'insecte.

Dans le 4me Tome du Museum de Seba, planche 68, se trouvent deux figures qui ressemblent à cet insecte (les seules que j'ai jamais vues en aucun auteur) mais elles sont entièrement différentes; les extrémités de toutes les ailes sont noires, et les corps sont composés d'un plus grand nombre des jointures que ceci: les yeux aussi ne sont pas si grands et ronds, et les pieds sont plus courts.

Il fut apporté du Cap de Bonne Esperance, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je le considère indubitablement comme un non décrit.

FIG. II. Un peu plus grand que notre grosse abeille commune.

Les *Yeux* sont grands et comme de la corne fectrie, ayant les trois petits yeux placés entre eux, justement au dessus des antennes.—Les *Antennes* sont articulées au milieu, et en dessous elles sont larges et plates.—La *Trompe* est cornée et grosse par haut, finissant en une pointe aigue.—Le *Corcelet* est luisant et bleuë obscur, couvert au devant de poils noirs.—L'*Abdomen* est bleuë obscur, ses côtés étant chevelus.—Les *Ailes* sont bleuë obscur et opaques.—La *Poitrine* est aussi bleuë obscur, et chevelue.—Les *Pieds* de devant sont plus longs que les autres, et fort chevelus, les cuisses et les jambes étant noires; la première articulation des *Tarfes* est fort particulièrement formé. Elle est composée d'une substance mince comme de la corne d'une couleur jaune claire, étant concave ou vuide en dedans, mais plate par haut ou sur la

ceed many long hairs of the same colour, which appear to be useful to the creature, for containing the substance of which these insects compose their nests.

I received it from the island of Johanna, near Madagascar.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Measures an inch and three-eighths from the extremity of the horns to the anus.

The front of the *Head* is a dark orange, the hinder part is brown.—The *Eyes* are also dark orange brown.—The *Antennæ* are the same, and about the length of the thorax; consisting of ten articulations, of equal thickness; whereof that next the head is longest.—The three little *Ees* are plain and distinct. From the front of the head proceed two slender horns, about three-eighths of an inch in length, of a solid bony substance, bending at the extremities toward each other, which the insect can open and close together horizontally. The roots of these horns extend downwards, and form a kind of hollow beak, terminating in a point which encloses the tongue, and serves as a guard or fence to secure it from external injuries.—The *Thorax* is of a dark orange brown.—The *Legs* the same.—The *Abdomen*, I judge, was of a dark mazarine blue, when the insect was living, but is now of a dead black.—All the *Wings* are brown, opaque, and shining; being shaped like those of our hornets, but are not plaited or folded like them.

I received it from a place called Anamaboe, on the Coast of Africa.

I have not seen it any where described.

fa partie supérieure; du côté ou bord postérieur de laquelle plusieurs poils longs et de la même couleur sortent, et elle paroît être utile à l'insecte pour contenir la substance de laquelle il construit ses nids.

Je l'ai reçu de l'île de Johanna près de Madagascar.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. III. Longueur un pouce et trois huitièmes dès l'extrémité des cornes à l'anus.

Le devant de la *Tête* est orange obscur, le derrière brun.—Les *Yeux* sont aussi orange brun obscur.—Les *Antennes* de la même couleur et environ la longueur du corcelet, composées de dix articulations d'égale grosseur, dont celle près de la tête est la plus longue.—Les trois petits *Yeux* sont clairs et distincts. Des le devant de la tête sortent deux cornes menues, environ trois huitièmes d'un pouce en longueur, et d'une substance solide et osseuse, courbant à leurs extrémités vers l'une l'autre, et l'insecte peut les ouvrir ou fermer ensemble horizontalement; les racines de ces cornes s'étendent en bas, et forment une espèce de bec cave terminant en pointe, qui renferme la trompe, et sert pour la conserver ou défendre des injures extérieures.—Le *Corcelet* est orange brun obscur, comme aussi les *Pieds*.—L'*Abdomen* je juge quand vivant, étoit d'une couleur bleuë mazarine, mais à présent est noir terne. Toutes les ailes sont brunes, opaques, et luisantes, étant formées comme celles d'un frelon, mais ne sont point plissées comme elles.

Je l'ai reçu d'une place appelée Anamaboe sur la Côte d'Afrique.

Je ne le trouve aucunement décrit.

P L A T E XLIX.

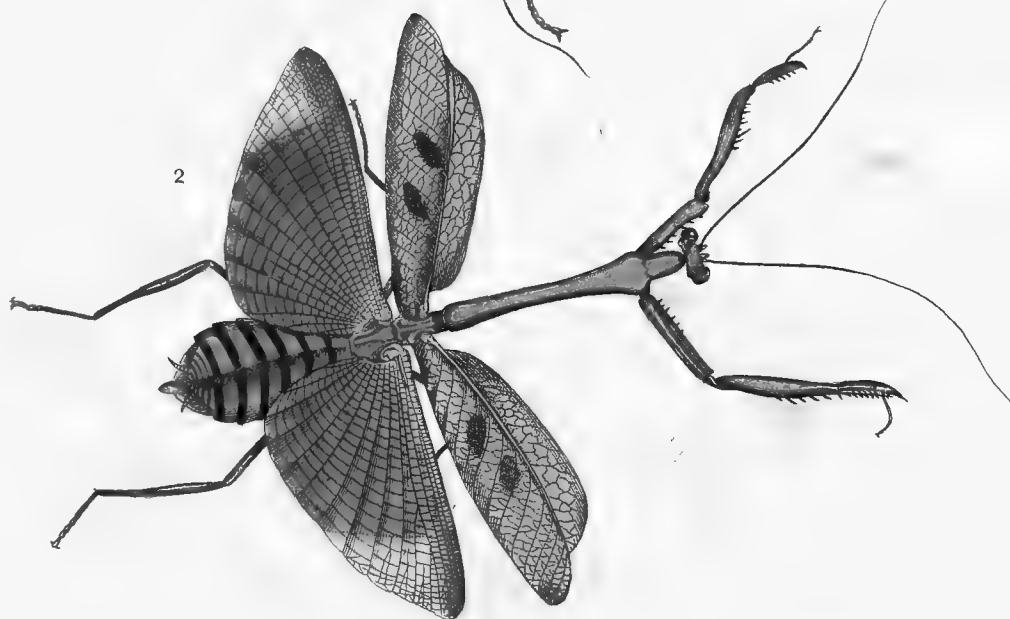
FIG. I. Measures three inches and a half from head to anus.

THE *Head* is green.—The *Eyes* small and black.—The *Antennæ* are like threads, and long.—The *Thorax* and *Abdomen* are green, long, and slender.—The *Wing-Cases* are very small, and striped with green, the anterior edges being yellow.—The *Wings* are very thin and membranous, being of a pale blush or pink colour; but along the anterior edges are thick and green.—All the *Legs* are green; but at the joints are of a yellowish hue.—All the *Thighs* are furnished with spines, those on the fore-ones being smallest.—The

Bearers

FIG. I. Longueur trois pouces et demi dès la tête à l'anus.

LA *Tête* est verte.—Les *Yeux* petits et noirs.—Les *Antennes* sont en filet et longues.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* vertes, longs, et menus.—Les *Etuis* sont fort petits, et rayés de verte; les bords antérieurs étant jaunes.—Les *Ailes* sont fort minces et membraneuses, étant d'une couleur pale rouge ou couleur d'oeillet, mais le long des bords antérieurs sont grasses et vertes. Tous les *Pieds* sont vertes, mais aux jointures ils ont un teint jaunâtre.—Toutes les *Cuisses* sont fournies des épines, celles des pieds de devant étant



Bearers of this insect are different from that following, having an articulation less than that; particularly on the fore legs, where the singular one, that shuts up in a groove, in that species, is here wanting.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it in any author.

FIG. II. Measures almost two inches and three-fourths from head to anus.

The *Head* is of a brown yellow.—The *Eyes* are the same colour, rounding, and placed at a distance from each other.—The *Antennæ* are wanting.—The *Thorax* is long and slender, flat at bottom and rounding at top.—The *Wing-Cases* are of a pale greenish colour, with a rib or tendon running down the middle like the leaf of a tree, extending, when closed, the length of the abdomen, being margined along the edges, as leaves frequently are.—The *Wings* are very thin and brown; but along the anterior edges are thick and yellow.—The *Abdomen* is yellowish, with black rings, and broad at the middle, but narrow where it joins the thorax.—The fore *Legs* are yellow brown; with a black spot at the shin-joints, on the inner-side.—The *Thighs* are flat and thin.—The *Shins* are furnished with two rows of spines, and a groove between them to receive the first articulation of the bearers, which is furnished at the extremity with a strong spine bending inwardly, and likewise on each side with a row of small and shorter spines, regularly placed and very even. From this articulation proceed five more, besides the claws, resembling a filament or thread; the first being the longest.—The middle *Legs* have a small flap, or membrane, placed near the shin-joints, on the first articulation of the bearers; with two small spines at the joints of the same articulations, both of these and the hinder legs.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where described.

les plus petites.—Les *Tarfes* de cet insecte sont différents de l'insecte suivant, ayant une articulation moins, particulièrement sur les pieds de devant, où l'articulation singulière qui se renferme dans une rainure en l'autre espèce, manque en celle-ci.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve en aucun auteur.

FIG. II. Longueur presque deux pouces et trois quarts dès la tête à l'anus.

La *Tête* est brunâtre jaune, comme aussi les *Yeux*, qui sont ronds, et placés à une distance l'un de l'autre.—Les *Antennes* manquent.—Le *Corcelet* est long et menu, rond par haut, et plat en dessous.—Les *Étuis* sont pale vertes, avec une côte ou tendon courant leur milieu, comme la feuille d'un arbre, s'étendant quand fermés la longueur de l'abdomen, et sont bordés le long des bords comme les feuilles sont souvent.—Les *Ailes* sont fort minces et brunes, mais le long des bords antérieurs elles sont grosses et jaunes.—L'*Abdomen* est jaunâtre, avec des anneaux noirs larges au milieu, mais étroits attendant au corcelet.—Les *Pieds* de devant sont jaunes bruns, avec une tache noire aux jointures des jambes en dedans.—Les *Cuisses* sont plates et minces.—Les *Jambes* sont fournies de deux rangées des épines, et une rainure entre elles pour recevoir la première articulation des tarfes, qui est fournie à l'extrémité avec une épine forte courbant en dedans, et aussi une rangée des épines petites et plus courtes de chaque côté, placées régulièrement et en ligne droite. De cette articulation cinq autres sortent, outre les griffes qui ressemblent à des filaments, la première étant la plus longue.—Les *Pieds* du milieu ont une petite oreille ou membrane, placée près des jointures des jambes, sur la première articulation des tarfes, avec deux autres petites épines aux jointures des mêmes articulations, tant sur ceux-ci que sur les pieds de derrière.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement décrit.

P L A T E L.

THIS insect was sent me in spirits, and is now of a brown colour; but from a specimen in the possession of John Ellis, Esq; I conclude it was green, when alive, and became brown by the spirits.

VOL. II.

It

CET insecte m'a été envoyé dans des esprits, et à présent est d'une couleur brune, mais par un autre qui se trouve dans la possession de Jean Ellis, Ecuyer, je conclus qu'il étoit verte quand vivant, et que les esprits lui ont communiqué cette couleur brune.

A a

II

It measures full seven inches and three-quarters, from the head to the extremity of the tail.—The *Antennæ* are about three inches long, and composed of a great number of articulations (not less than fifty) being thickest at their roots, from whence they diminish a little to their extremities.—The *Head* is oblong, with two short thick spines on the top, near the front, resembling the horns of a large calf when they are beginning to shoot forth.—The *Eyes* are small, round, and black; placed at a distance from each other.—It has four *Palpi*, each being composed of four articulations; that next the mouth being the shortest.—The *Mouth* does not appear to be furnished with strong teeth or jaws, but seems rather formed for macerating tender plants.—The *Neck* and *Thorax* have a great many short, thick, spines on them; particularly the latter, which has a ridge on each side, full of spines, like the teeth of a saw, extending to the abdomen. It is evident this species is furnished with wings, when arrived to its complete state, by the buds or rudiments observable in this; which, though they are exceeding small, are a sufficient proof it is not wingless.—The *Abdomen* is composed of seven articulations; the last being divided into three smaller ones, from whence springs, from the under-part, an instrument that extends about half an inch beyond the tail, being shaped like a three-edged sword; each side being hollowed and grooved like that weapon. When I first received the insect, the abdomen was considerably broader than it is now, being then nearly the breadth of a man's thumb; but now is contracted one-fourth, and in proportion every other part is less, except the head.—The hinder *Legs* are longer than the rest, but are not formed, like the locust tribe, for leaping.—The under-part of the *Thighs* are furnished with short thick spines; those on the hinder ones being the strongest, and most conspicuous. Each of the shin-joints are furnished with two thick, strong spines, which are placed on each side the joint.—The *Shins* are short and thick.—The *Bearers* consist of five articulations, besides the claws; the bottom of each having a valve, or sucker to it; those placed between the hooks being considerably larger than the others, by which the creature is enabled to climb up any thing perpendicularly, that has a smooth surface.

I received it from the island of St. Vincent.
It is an undoubted non-descript.

Il mesure amplement sept pouces et trois quarts de la tête à l'extrémité de la queue.—Les *Antennes* sont environ trois pouces en longueur, et composées d'un grand nombre des articulations (pas moins de cinquante) étant plus grosses à leurs racines, d'où elles diminuent un peu à leurs extrémités.—La *Tête* est oblongue, avec deux épines courtes et grosses sur le haut près du devant, qui ressemblent aux cornes d'un grand veau quand elles commencent à bourgeonner.—Les *Yeux* sont petits, ronds, et noirs, placés à une distance l'un de l'autre.—Il a quatre *Antennules*, chacune étant composée de quatre articulations, celle près de la bouche étant la plus courte.—La *Bouche* ne paroît pas être fournie de dents ou mâchoires fortes, mais paroît plutôt formée pour macher des plantes tendres.—Le *Cou* et le *Corcelet* ont plusieurs épines courtes et grosses, spécialement le dernier, qui a une suite de chaque côté, pleine des épines comme les dents d'un scie, s'étendant jusques à l'abdomen. Il est évident que cet insecte a des ailes lorsqu'il est arrivé à son état parfait, par les rejettons ou rudiments remarquables en celui-ci; qui quoiqu'ils sont extrêmement petits, fournissent une preuve suffisante que l'animal n'est point sans ailes.—L'*Abdomen* est composé de sept jointures, la dernière étant divisée en trois autres plus petites; d'où sort du dessous un instrument qui s'étend environ un demi-pouce au delà de la queue, de la figure d'une épée à trois tranchants, chaque tranchant étant creux ou en rainure comme cette arme. Quand j'ai reçu premièrement cet insecte, l'abdomen étoit beaucoup plus large qu'il est à présent, étant alors presque de la largeur d'un pouce humain, mais à présent il est retreci plus d'un quart, et même toutes les autres parties, excepté la tête, sont diminuées à proportion.—Les *Pieds* de derrière sont plus longs que les autres, mais ne sont pas formés à sauter comme ceux des sauterelles.—Le dessous des *Cuisses* est fourni des épines courtes et grosses; celles sur les pieds de derrière étant les plus fortes, et les plus distinctes. Chacune des jointures des jambes ont deux épines fortes et grosses, qui sont placées de chaque côté de la jointure.—Les *Jambes* sont courtes et grosses.—Les *Tarces* sont composées de cinq articulations, outre les griffes; le fond de chacune ayant une valvule ou soupape, celles placées entre les crochets étant considérablement plus grandes que les autres, par lequel moyen l'animal est rendu capable de grimper perpendiculairement sur aucune chose qui a une surface lisse.

Je l'ai reçu de l'Isle de St. Vincent.
Il est un non-décrit indubitable.

Vol 2

PL. I



INDEX to the SECOND VOLUME.

NAMES of the INSECTS, according to the System of LINNÆUS.

Plate.	Fig.	Class.	Genus.	Plate.	Fig.	Class.	Genus.
I.	1, 2.	Philoctetes, Lin. P. 750. N. 29.	Lepidop. Eq. Ach.	5, 6.	Aritheufa	-	Lepidop. Dan. Cand.
	3, 4.	Faunus	Pleb. Rur.	xx.	1, 2.	Sanguiflua	-
II.	1.	Hieroglyphica	Phal. Noct.		3.	Egle	Phal.
	2.	Puella	Phal. Noct.		4.	Chera	Phal. Bomb.
	3.	Myrtæa	Phal. Noct.	xxi.	1, 2.	Iacintha	Nym. Ph.
	4.	Papilionaris	Phal. Noct.		3, 4.	Perfeis	Nym. Ph.
III.	1.	Antenor	Eq. Troj.	xxii.	1.	Scolopaiea	Phal. Noct.
	2, 3.	Sylvanus	Pleb. Rur.		2.	Marginata	Phal. Bomb.
	4, 5.	Ifis	Dan. Felt.		3.	Solpeta	Phal. Noct.
IV.	1, 2.	Nireus, Lin. P. 750. N. 28.	Eq. Ach.		4.	Opigena	Phal. Noct.
	3, 4.	Cytheris	Nym. Ph.	xxiii.	1, 2.	Rhipheus	Pap. Eq. Tr. j.
V.	1.	Myllitta	Phal. Att.		3, 4.	Pan	Pleb. Rur.
	2.	Spe. iofa	Phal. Noct.	xxiv.	1, 2.	Hercyna	Phal. Noct.
	3.	Pylotis	Phal. Bomb.		3.	Maia	Phal. Bomb.
VI.	1.	Sericea	Phal. Pyr.		4.	Edufa	Phal. Noct.
	2.	Cynthia	Phal. Att.	xxv.	1.	Antæus	Sphinx.
	3.	Astrea	Phal. Noct.		2.	Ocellatus Jamaicensis	Sph.
	4.	Glaucopis	Phal. Bomb. Spir.	xxvi.	1.	Ficus, Linn. P. 800. N. 15.	Sph.
VII.	1.	Lynceus	Dan. Felt.		2.	Astylos	Sph.
	2.	Camæna	or else Eq. Hel.		3.	Hylæus	Sph.
	3.	Diaphanus	Eq. Hel.	xxvii.	1.	Nessus	Sph.
VIII.	1, 2.	Salmacis	Nym. Phal.		2.	Coarctata	Sph.
	3, 4.	Dione	Dan. Can.		3.	Plumipes	Sph.
IX.	1, 2.	Menestheus	Eq. Ach.		4.	Alecto, Linn. P. 802. No. 20.	Sph.
	3, 4.	Thetis	Dan. Cand.	xxviii.	1.	Clotho	Sph.
X.	1, 2.	Undularis	Nym. Phal.		2.	Tibialis	Sph.
	3, 4.	Arthemis	Nym. Phal.		3.	Pholus	Sph.
	5, 6.	Eucharis	Dan. Cand.		4.	Astreus	Sph.
XI.	1, 2.	Promethea (Male)	Phal. Attacus.		5.	Fenefrata	Sph.
	3.	Famula	Phal. Bomb. Spir.	xxix.	6.	Phalænoides	Sph.
	4.	Servula	Phal. Noct.		1.	Achemon	Sph.
XII.	1, 2.	Promethea (Female)	Phal. Att.		2.	Puffalus	Sph.
	3.	Anilis	Phal. Noct.		3.	Pulchra	Sph.
	4.	Figurata	Phal. Bomb.	xxx.	4.	Brontes	Sph.
XIII.	1.	Ep. methea	Phal. Att.		1, 2.	Delta	Coleop. Scarabeus.
	2.	Virginienfis	Phal. Bomb.		3.	Virens	Scarab.
	3.	Amabilis	Phal. Noct.		4.	Africanus	Scarab.
	4.	Materna, Lin. P. 840. N. 17.	Phal. Noct.		5.	Ægeon	Scarab.
XIV.	1.	Fluctuosa	Phal. Noct.		6.	Geryon	Scarab.
	2.	Argentata	Phal. Geom.	xxxi.	1.	Mirabilis	Ceram.
	3.	Miniftra	Phal. Noct.		2.	Bipunctatus	Ceram.
	4.	Nivalis	Phal. Pyr.		3.	Spinofus	Ceram.
	5.	Rivulosa	Phal. Bomb.		4.	Farinosus, Linn. P. 626. N. 24.	Ceram.
XV.	1.	Medon, Lin. P. 753. N. 43.	Eq. Ach.	xxxii.	5.	Alpinus, Linn. P. 628. N. 3.	Ceram.
	2.	Iphis	Pap. Pleb. Urb.		1.	Marginatus	Scarab.
XVI.	1, 2.	Sibilla, Varietas, Linn. Syft. P. 781. N. 186. Nym.	Phal.		2.	Occidentalis, Linn. P. 555. N. 62.	Scarab.
	3, 4.	Metis, Linn. P. 792. N. 245.	Pap. Pleb. Rur.		3.	Micans	Scarab.
	5, 6.	Crithea	Pap. Nym. Phal.		4.	Cæreuleus	Scarab.
XVII.	1.	Ilithyia	Pap. Nym. Phal.	xxxiii.	5.	Cordatus	Scarab.
	3, 4.	Calypso	Pap. Dan. Can.		1, 2.	Ovalis, Linn. P. 612. N. 47.	Curculio.
	5, 6.	Laure	Nym. Phal.		3.	Longipes	Curcul.
XVIII.	1, 2.	Cadma	Nym. Gem.		4.	Rufescens	Curcul.
	3, 4.	Terea	Nym. Gem.	xxxiv.	5.	Similis	Curcul.
	5, 6.	Opis	Nym. Phal.		1.	Imperialis	Curcul.
XIX.	1, 2.	Cænisa	Dan. Cand.		2.	Niger	Curcul.
	3, 4.	Melicerta	Nym. Phal.		3.	Ornatus	Curcul.
					4.	Muricatus	Curcul.
					5.	Femoratus	Tenebrio.

I N D E X.

Plate.	Fig.		Clafs.	Genus.	Plate.	Fig.		Clafs.	Genus.
xxxv.	1.	Pustulatus	-	Colcop.	3.	Maculata	-	Hymenop.	Sphex.
	2.	Notatus	-	Ceram.	4.	Polyturator	-	-	Ichneu.
	3.	Auratus	-	Elater.	xi.	1.	Obscurus, L. P. 701. N. 50.	Hemip.	Gryll. Loc.
	4.	Aranciiformis, Linn. P. 625. N. 22.	-	Ceram.	2.	Myrtifolius, Linn. P. 696. N. 18.	-	Gryll. Loc.	
xxxvi.	1.	Nivea, Linn. P. 688. N. 5.	Hemip.	Blatta.	3.	Centurio	-	Gryll. Loc.	
	2.	Gigantea, Linn. P. 687. N. 1.	-	Blatta.	4.	Punctatus	-	Gryll. Loc.	
	3.	Ægyptiaca, Linn. P. 687. N. 2.	-	Blatta.	xlii.	1.	Cæruleus	-	Gryll. Loc.
	4.	Flavicollis	-	Cimex.	2.	Miles	-	Gryll. Loc.	
	5.	Incarnatus	-	Cimex.	3.	Tessellatus	-	Gryll. Ach.	
	6.	Carinatus	-	Cimex.	xliiii.	1.	Monitrosus	-	Gryll. Ach.
xxxvii.	1.	Maculata	-	Cicada.	2.	Membranaceus	-	Gryll. Ach.	
	2.	Catenata	-	Cicada.	xliv.	Dux	-	Gryll. Loc.	
	3.	Lanata, Linn. P. 42.	-	Cicada.	xlv.	1.	Lucia	Neurop.	Libell.
	4.	Mutilliformis,	Hymenop.	Sphex.	2.	Caia	-	-	Libell.
	5.	Sacharia, L. Syst. P. 1012. N. 1.	Apter.	Lepiima.	3.	Marcia	-	-	Libell.
	6.	Virginienfis	-	Dipter.	4.	Domitia	-	-	Libell.
	7.	Annularis	Hymenop.	Apis.	5.	Titia	-	-	Libell.
xxxviii.	1.	Speciosus	-	Sphex.	xlvi.	1.	Arria	-	Libell.
	2.	Cinctus	-	Sirex.	2.	Fulvia	-	-	Libell.
	3.	Barbara, Linn. P. 962. N. 2.	-	Formica.	3.	Tullia	-	-	Libell.
	4.	Variegatus	Hemip.	Cimex.	4.	Paulina	-	-	Libell.
	5.	Sanguinea	-	Cicada.	xlvii.	1.	Lydia	-	Libell.
	6.	Bihamata	Hymenop.	Form.	2.	Eponina	-	-	Libell.
xxxix.	1.	Turcica	-	Vespa.	3.	Portia	-	-	Libell.
	2.	Maculata	-	Vespa.	4.	Sophonria	-	-	Libell.
	3.	Plumipes	-	Dipt.	xlviii.	1.	Lucretia	-	Libell.
	4.	Cæruleana	Hymenop.	Sphex.	2.	Latipes	-	Hymenop.	Apis.
	5.	Minuta	Hemip.	Mantis.	3.	Cornuta	-	-	Apis.
	6.	Rubra	Hymenop.	Sphex.	xlix.	1.	Jamaicensis	Hemip.	Mantis.
	7.	Petiolatus	-	Sphex.	2.	Cingulata	-	-	Mantis.
	8.	Cærulea, Linn. P. 947. N. 38.	-	Sphex.					Mantis.
xl.	1.	Brazilienfis	Hemip.	Gryll. Acr.					
	2.	Corticatus	-	Cimex.					

ERRATA and ADDENDA to the SECOND VOLUME.

- Plate XIII. Page 24. Fig. 4. Instead of being a non-descript, *read*, Vide Linn. P. 840. N. 117. Maturna.
- Plate XV. Page 27. Fig. 3 and 4. Instead of the quotation from Linneus, *read*, I have not met with it in any Author.
- Plate XVI. Page 28. Fig. 1 and 2. Instead of being a non-descript, *read*, Vide Linn. P. 781. No. 186. Sibilla, of which this is a Variety.
- Plate XXXI. Page 58. Fig. 5. Instead of being a non-descript, *read*, Vide Linn. P. 628. No. 35. Alpinus.
- Plate XXXVI. Page 67. Fig. 4. Leave out the observation of Cimex Ictericus.
- Plate XXXVII. Page 70. Fig. 3. Instead of being a non-descript, *read*, Vide Linn. P. 711. No. 42. Lanata; *and add*, This insect has a white substance issuing from the anus, resembling the downy part of a feather that joins to the quill.
- Plate XXXI. Page 74. Fig. 4. Leave out the observation on Sphex Indica of Linneus.

ERRATA et ADDENDA au TOME II.

- Pl. XIII. Pag. 21. Fig. 4. *Lisez* Cette phalene est la Maturna, No. 117. Pag. 840. de Linnæus.
- Pl. XV. Pag. 27. Fig. 3, 4. Au lieu de la citation de Linnæus, *lisez*, Je n'ai point trouvé cet insecte dans aucun auteur.
- Pl. XVI. Pag. 28. Fig. 1, 2. Ce papillon est une variété du Sibilla, Linn. No. 186. Pag. 781.
- Pl. XXXI. Pag. 58. Fig. 5. Vid. Linn. Pag. 711. No. 35. Ceramb. Alpinus.
- Pl. XXXVI. Pag. 67. Fig. 4. Cet insecte n'est pas le Cimex Ictericus de Linn.
- Pl. XXXVII. Pag. 70. Fig. 3. Cet insecte est la Cicada Lanata, No. 42. Pag. 711. de Linnæus; *ajoutez*, Une substance blanche ressemblant au duvet ou coton d'une plume, sort de l'anus de cet insecte.
- Pl. XXXIX. Pag. 74. Fig. 4. Cet insecte n'est pas le Sphex Indica de Linnæus.

